EM04A055A

Manuel d'utilisation

Intelligent Touch Controller

Modèle

DCS601C51

- Merci d'avoir acheté le système Intelligent Touch Controller.
- Ce manuel d'utilisation contient des remarques relatives à l'utilisation en toute sécurité du produit.
  Lisez attentivement ce manuel préalablement à toute manipulation du produit afin d'assurer son utilisation correcte.
- Une fois familiarisé avec le contenu de ce manuel, rangez-le dans un endroit auquel l'opérateur peut facilement accéder à tout moment afin de le consulter.
  Dans l'éventualité d'une modification de personnel, veillez à fournir ce manuel au nouvel opérateur.

Avant l'utilisation

Consignes de sécurité
Suivez les instructions ci-après. 1
Vue d'ensemble du système 3
Caractéristiques et fonctions 4
Nom et fonction des pièces 5
Nom et fonction des éléments affichés sur l'écran de surveillance « Monitoring »
Liste 7
Icône 9

Fonctionnement

Fonctionnement
Référence rapide 13
Fonctionnement des climatiseurs 15
Surveillance du fonctionnement du climatiseur.. 26
Menu de configuration système 32

Entretien

Précautions 83
Entretien
Entretien de l'écran LCD 84
En cas d'arrêt pendant une période prolongée 84
Résolution des problèmes 85

Informations diverses

Options 93
Caractéristiques 94
Service après-vente 95

Avant l'utilisation

Fonctionnement

Entretien

Informations diverses

Utilisation et protection intelligentes

Manuel d'utilisation

Intelligent Touch Controller

Modèle

DCS601C51

- Merci d'avoir acheté le système Intelligent Touch Controller.
- Ce manuel d'utilisation contient des remarques relatives à l'utilisation en toute sécurité du produit.
  Lisez attentivement ce manuel préalablement à toute manipulation du produit afin d'assurer son utilisation correcte.
- Une fois familiarisé avec le contenu de ce manuel, rangez-le dans un endroit auquel l'opérateur peut facilement accéder à tout moment afin de le consulter.
  Dans l'éventualité d'une modification de personnel, veillez à fournir ce manuel au nouvel opérateur.

Avant l'utilisation

Consignes de sécurité
Suivez les instructions ci-après. 1
Vue d'ensemble du système 3
Caractéristiques et fonctions 4
Nom et fonction des pièces 5
Nom et fonction des éléments affichés sur l'écran de surveillance « Monitoring »
Liste 7
Icône 9

Fonctionnement

Fonctionnement
Référence rapide 13
Fonctionnement des climatiseurs 15
Surveillance du fonctionnement du climatiseur .. 26
Menu de configuration système 32

Entretien

Précautions 83
Entretien
Entretien de l'écran LCD 84
En cas d'arrêt pendant une période prolongée 84
Résolution des problèmes 85

Informations diverses

Options 93
Caractéristiques 94
Service après-vente 95

Avant l'utilisation

Fonctionnement

Entretien

Informations diverses

Utilisation et protection intelligentes

Consignes de sécurité

Lisez attentivement les présentes « CONSIGNES DE SÉCURITÉ » avant d'installer l'équipement de climatisation et veillez à l'installer correctement.
Une fois l'installation terminée, vérifiez le fonctionnement de l'unité au démarrage.
Familiarisez le client avec les procédures d'utilisation et de maintenance de l'unité.
Informez-le également qu'il doit ranger le manuel d'installation et le manuel d'utilisation au même endroit afin de pouvoir s'y référer ultérieurement.
Cette unité relève de la catégorie « appareils non accessibles aux personnes non averties ».

Signification des symboles d'avertissement, de mise en garde et de remarque

⚠ **Avertissement** .... Signale une situation à risque susceptible d'entraîner des lésions graves ou mortelles.

⚠ **Attention** ..... Signale une situation à risque susceptible d'entraîner des lésions mineures ou modérées. Peut également attirer l'attention sur des pratiques contraires à la sécurité.

⚠ **Remarque** ..... Signale une situation susceptible d'endommager le matériel ou les biens.

Conservez ces fiches à portée de main afin de pouvoir vous y reporter, le cas échéant.
Si le matériel est cédé à un autre utilisateur, n'oubliez pas de lui remettre le présent manuel.

⚠ Avertissement

Pour éviter de provoquer une électrocution ou des blessures et de déclencher un incendie ou bien en cas d'anomalie telle que odeur de brûlé, coupez l'alimentation électrique et appelez votre revendeur.

Confiez l'installation du climatiseur à votre revendeur.
Une installation incomplète risque de provoquer des fuites d'eau, des chocs électriques et des incendies.

Confiez les améliorations, les réparations et la maintenance à votre revendeur.
Si les travaux d'amélioration, de réparation et de maintenance sont incomplets, ils risquent de provoquer des fuites d'eau, des chocs électriques et des incendies.

Une mauvaise installation ou fixation de l'équipement ou de ses accessoires peut provoquer des électrocutions, des courts-circuits, des fuites, des incidents ou endommager le matériel d'une autre manière. Veillez à n'utiliser que des accessoires fabriqués par Daikin spécialement pour son équipement et faites-les poser par un professionnel.

Demandez à votre revendeur de déplacer et de réinstaller le climatiseur ou la télécommande.
Une installation incomplète risque de provoquer des fuites d'eau, des électrocutions et des incendies.

Ne laissez jamais l'humidité pénétrer dans l'unité intérieure ou la télécommande.
Cela risquerait de provoquer une électrocution ou un incendie.

N'utilisez jamais de vaporisateur de produits inflammables tel que laque pour les cheveux, vernis ou peinture à proximité de l'appareil.
Cela pourrait déclencher un incendie.

Ne remplacez jamais un fusible grillé par un autre du mauvais ampérage ou d'autres fils électriques.
L'utilisation de fil métallique ou de fil en cuivre risque de provoquer une panne de l'unité ou un incendie.

N'entreprenez jamais d'inspecter ou d'entretenir le matériel vous-même.
Confiez cette opération à une personne qualifiée.

Coupez toutes les sources d'ondes électriques avant de procéder à la maintenance.
Ne lavez pas le climatiseur ou la télécommande à grande eau car vous risqueriez de vous électrocuter ou de déclencher un incendie.
N'installez pas le climatiseur ou la télécommande dans un endroit où des fuites de gaz inflammable risquent de se produire.
La fuite et la stagnation de gaz autour de l'unité risque de provoquer un incendie.

Ne touchez pas l'interrupteur avec des doigts humides
car vous risqueriez de vous électrocuter.

Avertissement CISPR 22 relatif à la classe A :
ce produit appartient à la classe A. En environnement domestique, il risque de générer des interférences radio qui contraindront peut-être l'utilisateur à prendre des mesures adéquates.

⚠ ATTENTION

Après un usage prolongé, contrôlez l'état de l'unité et de ses accessoires.
Si ils sont endommagés, l'appareil risque de tomber et de blesser quelqu'un.

Ne laissez pas les enfants monter sur l'appareil et n'y placez aucun objet.
Leur chute pourrait provoquer des blessures.

Ne laissez pas les enfants jouer sur l'unité et à proximité.
S'ils la touchent par inadvertance, ils risquent de se blesser.

Ne posez pas de vase et de récipient contenant de l'eau.
Celle-ci risquerait de pénétrer dans l'unité et de provoquer une électrocution ou un incendie.

Ne touchez jamais les composants internes de la télécommande.
Ne retirez pas le panneau frontal. Certains composants internes sont dangereux si on les touche et l'appareil risque de tomber en panne.
Confiez le contrôle et le réglage des composants internes à votre revendeur.

Évitez de placer la télécommande dans un endroit éclaboussé par de l'eau.
La pénétration d'eau dans l'appareil risque de provoquer une fuite électrique ou d'endommager les composants électroniques.

Ne faites pas fonctionner le climatiseur pendant la fumigation d'une pièce par un insecticide
car les produits chimiques risquent de se déposer dans l'appareil et de mettre en danger la santé des personnes qui y sont hypersensibles.

Jetez les matériaux d'emballage dans un endroit et avec des méthodes sûrs.
Les composants d'emballage tels que clous et autres pièces en métal ou en bois risquent de s'enfoncer dans la peau et de provoquer des blessures.
Déchirez et jetez les sacs d'emballage en plastique afin que les enfants ne jouent pas avec. Si des enfants jouent avec un sac en plastique non déchiré, ils risquent de suffoquer.

Ne coupez pas le courant dès l'arrêt de l'appareil.
Attendez toujours au moins cinq minutes avant de le mettre hors tension. Sinon, des fuites d'eau et des pannes risquent de se produire.

L'appareil n'est pas destiné à être utilisé sans supervision par de jeunes enfants ou des personnes handicapées.
Il faut installer la télécommande de manière à ce que les enfants ne puissent pas jouer avec.

⚠ REMARQUE

N'appuyez jamais sur le bouton de la télécommande à l'aide d'un objet dur et pointu.

Cela risquerait de l'endommager.

Ne jamais tirer ou tordre le câble électrique d'une télécommande.

Le cas échéant, un dysfonctionnement de l'unité risque de se produire.

N'exposez pas directement la télécommande aux rayons du soleil.

L'écran LCD risque de se décolorer et de ne plus afficher les données.

N'essuyez pas le panneau de commande de la télécommande avec de l'essence, du diluant, un chiffon imbibé de produit chimique, etc.

Il risque de se décoloré et son film de protection risque de se décoller. Si il est très al, trempez un chiffon dans une solution de détergent neutre, essorez-le bien, nettoyez le panneau et séchez-le avec un chiffon sec.

Le démontage de l'unité, ainsi que le traitement réservé au réfrigérant, à l'huile et éventuellement à d'autres pièces, doivent respecter les réglementations locales et nationales pertinentes.

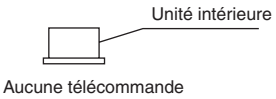
Vue d'ensemble du système

Le système Intelligent Touch Controller peut commander/surveiller jusqu'à 64 groupes d'unités intérieures (ci-après appelés « groupes »).

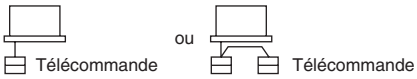
Les principales fonctions du système Intelligent Touch Controller sont les suivantes :
1. Démarrage/arrêt collectifs des unités intérieures qui lui sont raccordées
2. Démarrage/l'arrêt, réglage de la température, bascule entre les différents modes de régulation de température et activation/ldésactivation du fonctionnement par zone ou par groupe via la télécommande manuelle
3. Programmation par zone ou par groupe
4. Surveillance de l'état de fonctionnement par zone ou par groupe
5. Affichage de l'historique du fonctionnement des climatiseurs
6. Commande d'arrêt forcé depuis le panneau central de surveillance (contact sans tension, normalement ouvert)
7. Distribution de puissance aux unités de climatisation (avec DCS002A51 en option)

* Un groupe d'unités intérieures est composé des éléments suivants :

① Une unité intérieure sans télécommande



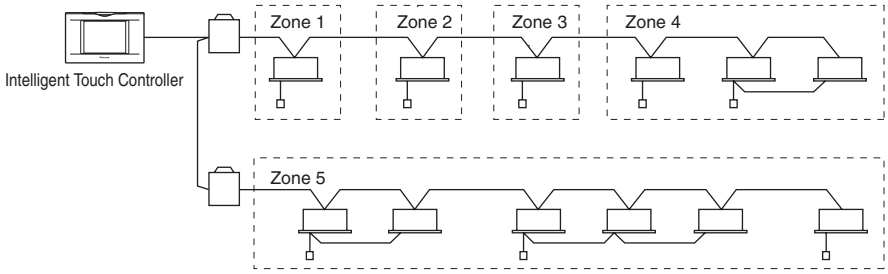
② Une unité intérieure commandée par une ou deux télécommandes



③Jusqu'à 16 unités intérieures contrôlées par une ou deux télécommandes

* Commande de zone avec le système Intelligent Touch Controller

* Le système Intelligent Touch Controller dispose d'une commande de zone permettant la réalisation de configurations collectives pour plusieurs groupes, qui facilite les opérations de configuration.



* Une configuration unique est répercutée sur toutes les unités d'une même zone.
Le système Intelligent Touch Controller permet la définition de 128 zones maximum (chaque zone peut réunir jusqu'à 64 groupes).

* Le système Intelligent Touch Controller permet de regrouper les groupes en zones.

• Les unités d'un groupe peuvent être réparties sur plusieurs zones.

Caractéristiques et fonctions

■ Menu « Operation » (fonctionnement)
Le système Intelligent Touch Controller peut démarrer ou arrêter les unités d'un groupe ou d'une zone spécifique. Le démarrage et l'arrêt collectifs sont également possibles.

Voir pages 15 à 17

■ Configuration détaillée des climatiseurs
La configuration de la température, la bascule entre les différents modes de régulation de température, la modification de la vitesse et de la direction du débit d'air et la configuration du mode de télécommande sont possibles par groupe, par zone ou collectivement.

Voir pages 18 à 22

■ Surveillance des diverses informations relatives aux unités intérieures
Les informations relatives au fonctionnement (telles que le mode de fonctionnement et la température de consigne des unités intérieures), les informations d'entretien (telles que le témoin de nettoyage de filtre ou d'élément) et les informations de dépannage (telles que les codes d'erreur) peuvent s'afficher par groupe ou par zone.

Voir pages 26 à 29

■ Modes de fonctionnement diversifiés
Le fonctionnement peut être commandé via l'unité principale et la télécommande, ce qui permet de le gérer de manière diversifiée. La configuration réalisée par l'intermédiaire de l'unité principale permet de procéder aux réglages par groupe, par zone ou collectifs suivants à l'aide de la télécommande :

1. Démarrage/Arrêt	2. Mode de fonctionnement	3. Réglage de la température
: (Télécommande) Impossible	: (Télécommande) Impossible	: (Télécommande) Impossible
: (Télécommande) Possible	: (Télécommande) Possible	: (Télécommande) Possible
: Priorité		

Voir page 22

■ Commande par zone simplifiant les opérations complexes de configuration
Le système Intelligent Touch Controller permet de commander jusqu'à 64 groupes.
Il est possible de réunir plusieurs groupes au sein d'une même zone, puis d'enregistrer cette celle-ci et de procéder à la configuration décrite ci-après par zone. Il devient ainsi inutile de répéter la même opération de configuration pour chaque groupe. Une fonction permettant la configuration collective de tous les groupes est également disponible.

- Marche/arrêt
- Réglage de la température
- Bascule entre les différents modes de fonctionnement
- Configuration du sens et de la vitesse de ventilation
- Désactivation/activation de la télécommande

Voir pages 15 à 29, 33

■ Commande de fonctionnement programmé détaillé
Le système Intelligent Touch Controller permet un fonctionnement programmé détaillé par groupe, par zone ou collectif. Il est possible de définir jusqu'à 8 options de programmation annuelle. Chaque programme peut regrouper quatre types de planification : Jours de la semaine, Vacances, Jours spéciaux 1 et Jours spéciaux 2, chacune de ces planifications pouvant réunir un maximum de 16 opérations.

Voir pages 35 à 36

■ Commande automatisée pour plus de commodité
Le système Intelligent Touch Controller peut effectuer les opérations répertoriées ci-après.
- Configuration du changement de mode : bascule automatiquement entre les modes de rafraîchissement et de chauffage en fonction de la température ambiante.
- Configuration des limites de température : évite une température excessivement élevée ou basse dans les pièces inoccupées.
- Configuration de l'optimisation du chauffage : arrête le soufflage d'air chaud désagréable lorsque le thermostat chauffage est désactivé.

Voir pages 37 à 46

Nom et fonction des pièces

Vues frontale et latérale

Logement de carte PCMCIA

À utiliser en cas de recours à l'option distribution proportionnelle de puissance (DCS002C51) ou de mise à jour de la version du logiciel du système Intelligent Touch Controller.

Écran LCD couleur avec panneau tactile

Permet l'affichage des informations de surveillance et de fonctionnement.
Utilisez toujours le stylet fourni.

Stylet

Permet l'utilisation de l'unité.
Utilisez toujours le stylet fourni.
Veillez à ne pas le perdre.

(En cas de perte du stylet, contactez le revendeur auquel le produit a été acheté.)

Remarque

- L'utilisation de l'écran tactile du système Intelligent Touch Controller doit toujours s'effectuer à l'aide du stylet.
  L'utilisation d'un autre objet autre risque d'endommager le système et de provoquer des pannes.

Bornes situées au dos du système Intelligent Touch Controller

Bornier d'alimentation électrique

À connecter à l'alimentation électrique 100-240 VCA.
La taille de borne est M4.

Connecteur RS232-C pour adaptateur DIII-NET Plus

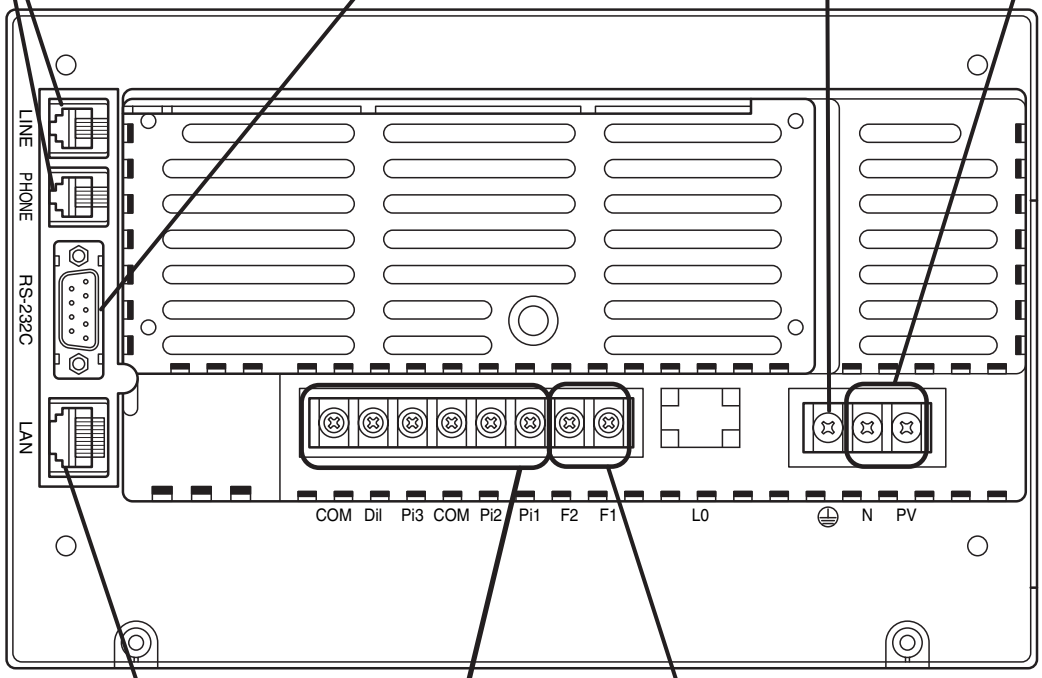
L'utilisation de l'adaptateur DIII-NET Plus, vendu en tant qu'accessoire, permet d'augmenter le nombre d'unités intérieures à commander.

Prise modem pour AIRNET

En cas d'utilisation du service AIRNET, effectuer le raccordement à la ligne téléphonique.

Bornier pour mise à la terre

Raccordez correctement le câble de mise à la terre.
La taille de borne est M4.



Prise Ethernet pour connexion au Web

Si vous utilisez et surveillez les unités intérieures via le logiciel Web et e-mail (en option, vendu séparément), effectuez le raccordement au réseau LAN à l'aide d'un câble Ethernet.

Bornier pour communication DIII-NET

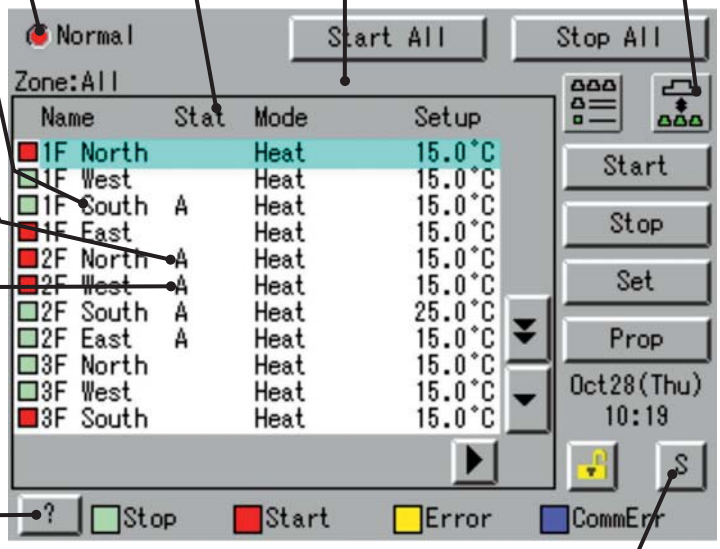
La taille des bornes du bornier de communication avec les unités intérieures est M3.5.

Bornier pour wattheuremètre et entrée d'arrêt forcé d'unités intérieures

Ce bornier est utilisé en cas de distribution de l'alimentation électrique aux unités intérieures via le logiciel de distribution proportionnelle de puissance (PPD) vendu séparément et en cas d'arrêt forcé des unités intérieures par entrée de contact.
La taille du bornier est de M3.5.

Nom et fonction des éléments de l'écran « Monitoring »

« List »



Contenu de la liste affichée

- Si « Group List » est affiché « Zone : Nom de zone »
- Si « Zone List » est affiché « Liste de zone »

Zone/Groupe affiché(e)

Le nom de la zone/du groupe sélectionné(e) est mis en surbrillance en bleu clair

Sélection du mode d'affichage

Appuyez sur le bouton. L'affichage passe de Zone à Groupe et vice versa.

Zone d'affichage de l'état du système

Zone d'affichage de l'état du système (arrêt forcé, etc.)

Nom de zone/groupe

Définissez les noms sous « Group Registration » (enregistrement de groupe) ou « Zone Registration » (enregistrement de zone) en mode configuration système (« System Setup Mode »).

Cible de la commande automatique

S'affiche quand la zone ou le groupe comporte un climatiseur programmé.

Témoin de filtre/d'élément

Affiché lorsqu'un témoin de filtre ou d'élément est activé pour un climatiseur de la zone ou du groupe.

Légendes de l'écran « Monitoring » (surveillance)

Appuyez sur le bouton « ? » pour afficher des légendes plus détaillées.

Bouton de bascule en mode Configuration système

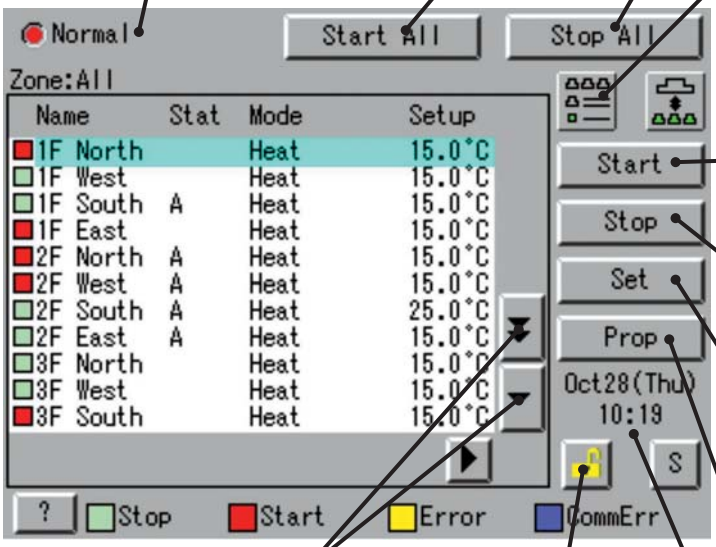
Utilisez ce bouton pour configurer l'heure, le groupe et la zone et effectuer la programmation.

« List »

Affichage relatif à la surveillance collective des climatiseurs connectés au système Intelligent Touch Controller

Lorsque le fonctionnement est normal et que des climatiseurs sont en marche :
Rouge/Normal
Lorsque le fonctionnement est normal et que tous les climatiseurs sont à l'arrêt :
Vert/Normal
Lorsqu'un climatiseur quelconque génère une erreur :
Jaune/Anormal
En cas d'erreur de communication avec un climatiseur quelconque :
Bleu/Anormal

(Vous pouvez modifier la couleur de « Start/Stop » (marche/arrêt) à l'aide de l'option « Icon Color Settings » (sélection des couleurs des icônes) de l'écran « System Settings » (configuration système).)



Bouton « Start All » (démarrer toutes les unités)

Bouton permettant de démarrer collectivement tous les climatiseurs connectés au système Intelligent Touch Controller.

Bouton « Stop All » (arrêter toutes les unités)

Bouton permettant d'arrêter collectivement tous les climatiseurs connectés au système Intelligent Touch Controller.

Sélection du mode d'affichage

Sélectionnez le mode d'affichage par icônes, liste et icônes détaillées

(Indiqué par le chiffre de droite dans « List »
Le mode d'affichage par icônes est P9, 10.
Le mode d'affichage par icônes détaillées est P11, 12.)

Bouton « Group/Zone Start » (démarrer le groupe/la zone)

Bouton permettant de démarrer le groupe ou la zone sélectionné(e).

Bouton « Group/Zone Stop » (arrêter le groupe/la zone)

Bouton permettant d'arrêter le groupe ou la zone sélectionné(e).

Bouton « Group/Zone Stop » (arrêter le groupe/la zone)

Permet d'effectuer le paramétrage (température de consigne, mode de régulation de température, etc.) et d'afficher le groupe ou la zone sélectionné(e).

Bouton « Group/Zone Stop » (arrêter le groupe/la zone)

Affichage détaillé du groupe ou de la zone sélectionné(e)

Affichage de l'heure actuelle

Indique la date et l'heure actuelles.

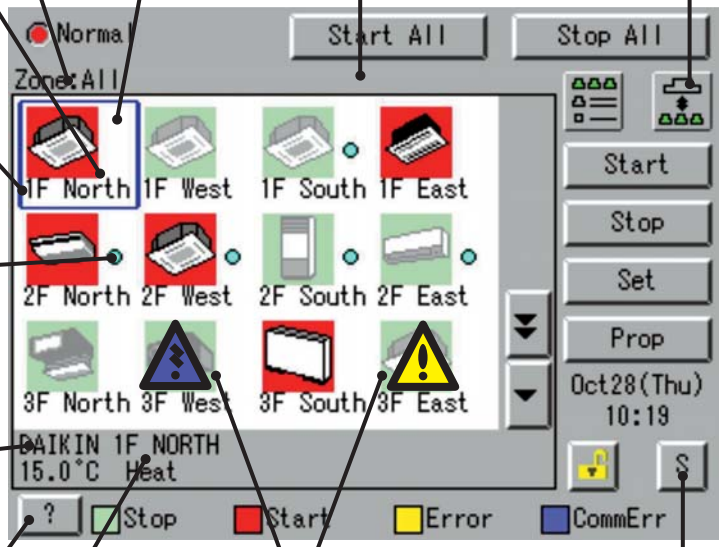
Boutons de défilement

Bouton de défilement vers le haut et le bas utilisé pour surveiller des zones/groupes qui n'apparaissent pas à l'écran
Bouton de défilement vers la gauche et la droite utilisé pour surveiller des températures et des erreurs, etc. qui n'apparaissent pas à l'écran.

Bouton de verrouillage/annulation

Indique s'il est possible d'utiliser le moniteur.
Fournit des informations détaillées dans P31, 32.

Icône



Contenu de la liste affichée

- Si « Group List » est affiché « Zone : Nom de zone »
- Si « Zone List » est affiché « Liste de zone »

Zone/Groupe affiché(e)

Le nom de la zone/du groupe sélectionné est mis en surbrillance dans un cadre bleu.

Sélection du mode d'affichage

Sélectionnez « Zone » ou « Group ».

Zone d'affichage de l'état du système

Zone d'affichage de l'état du système (arrêt forcé, etc.)

Témoin de filtre/d'élément

S'affiche lorsqu'un témoin de filtre ou d'élément est activé pour un climatiseur de la zone ou du groupe.

Nom de zone/groupe

Définissez les noms sous « Group Registration » (enregistrement de groupe) ou « Zone Registration » (enregistrement de zone) en mode configuration système (« System Setup Mode »).

Cible de la commande automatique

S'affiche quand la zone ou le groupe comporte un climatiseur programmé.

Description de la zone/du groupe

Définissez les noms sous « Group Registration » (enregistrement de groupe) ou « Zone Registration » (enregistrement de zone) en mode configuration système (« System Setup Mode »).

Légendes de l'écran « Monitoring » (surveillance)

Appuyez sur le bouton « ? » pour afficher des légendes plus détaillées.

Informations relatives à la zone/au groupe affichés

La température de consigne et le mode de fonctionnement sont généralement affichés. En cas d'erreur au niveau du climatiseur, le code d'erreur apparaît.

Affichage d'une anomalie dans le climatiseur ou d'une erreur de communication

Le triangle bleu signale une anomalie de communication dans le climatiseur.
Le triangle jaune signale une anomalie dans le climatiseur.

Bouton de bascule en mode Configuration système

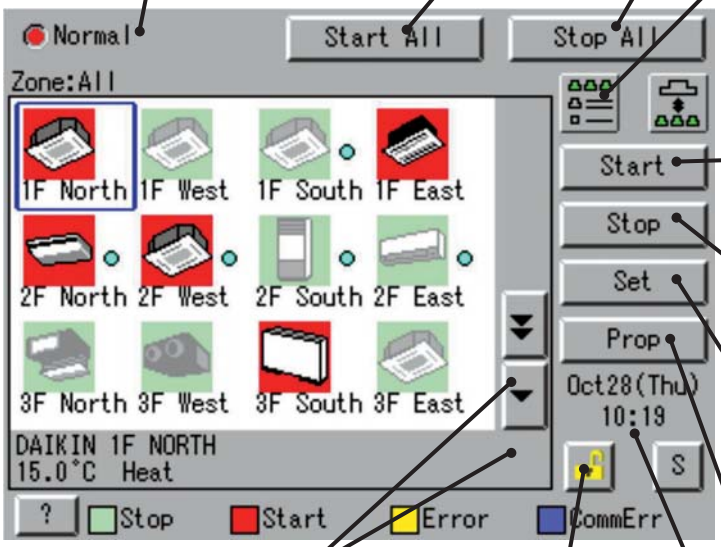
Utilisez ce bouton pour configurer l'heure, le groupe et la zone et effectuer la programmation.

Icône

Affichage relatif à la surveillance collective des climatiseurs connectés au système Intelligent Touch Controller

Lorsque le fonctionnement est normal et que des climatiseurs sont en marche :
Rouge/Normal
Lorsque le fonctionnement est normal et que tous les climatiseurs sont à l'arrêt :
Vert/Normal
Lorsqu'un climatiseur quelconque génère une erreur :
Jaune/Anormal
En cas d'erreur de communication avec un climatiseur quelconque :
Bleu/Anormal

(Vous pouvez modifier la couleur de « Start/Stop » (marche/arrêt) à l'aide de l'option « Icon Color Settings » (sélection des couleurs des icônes) de l'écran « System Settings » (configuration système).



Bouton « Start All » (démarrer toutes les unités)

Bouton permettant de démarrer collectivement tous les climatiseurs connectés au système Intelligent Touch Controller.

Bouton « Stop All » (arrêter toutes les unités)

Bouton permettant d'arrêter collectivement tous les climatiseurs connectés au système Intelligent Touch Controller.

Sélection du mode d'affichage

Sélectionnez le mode d'affichage par icônes, liste et icônes détaillées
(Indiqué par le chiffre de droite dans « List »
Mode d'affichage sous forme de liste dans P7, 8.
Le mode d'affichage par icônes détaillées est P11, 12.)

Bouton « Group/Zone Start » (démarrer le groupe/la zone)

Bouton permettant de démarrer le groupe ou la zone sélectionné(e).

Bouton « Group/Zone Stop » (arrêter le groupe/la zone)

Bouton permettant d'arrêter le groupe ou la zone sélectionné(e).

Bouton « Group/Zone Stop » (arrêter le groupe/la zone)

Permet d'effectuer le paramétrage (température de consigne, mode de régulation de température, etc.) et d'afficher le groupe ou la zone sélectionné(e).

Bouton « Group/Zone Stop » (arrêter le groupe/la zone)

Affichage détaillé du groupe ou de la zone sélectionné(e)

Affichage de l'heure actuelle

Indique la date et l'heure actuelles.

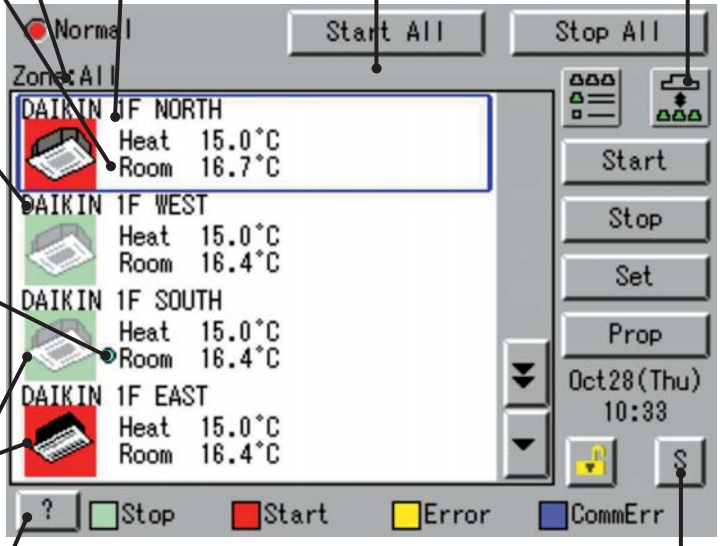
Boutons de défilement

Bouton de défilement vers le haut et le bas utilisé pour surveiller des zones/groupes qui n'apparaissent pas à l'écran
Bouton de défilement vers la gauche/droite utilisé pour la surveillance des températures et des erreurs, etc., qui n'apparaissent pas à l'écran

Bouton de verrouillage/annulation

Indique s'il est possible d'utiliser le moniteur.
Fournit des informations détaillées dans P31, 32.

Icône



Contenu de la liste affichée

• Si « Group List » est affiché « Zone : Nom de zone »
• Si « Zone List » est affiché « Liste de zone »

Zone/Groupe affiché(e)

Le nom de la zone/du groupe sélectionné(e) est mis en surbrillance dans un cadre bleu.

Sélection du mode d'affichage

Appuyez sur le bouton. L'affichage passe de « Zone » à « Group » et vice versa.

Zone d'affichage de l'état du système

Zone d'affichage de l'état du système (arrêt forcé, etc.)

Témoin de filtre/d'élément

S'affiche lorsqu'un témoin de filtre ou d'élément est activé pour un climatiseur de la zone ou du groupe.

Nom de zone/groupe

Définissez les noms sous « Group Registration » (enregistrement de groupe) ou « Zone Registration » (enregistrement de zone) en mode configuration système (« System Setup Mode »).

Cible de la commande automatique

S'affiche quand la zone ou le groupe comporte un climatiseur programmé.

Affichage d'une anomalie dans le climatiseur ou d'une erreur de communication

Le triangle bleu signale une anomalie de communication dans le climatiseur.
Le triangle jaune signale une anomalie dans le climatiseur.

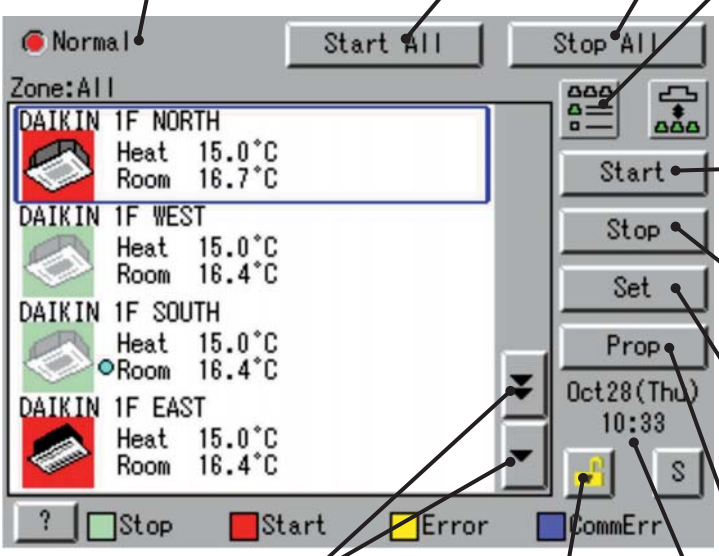
Légendes de l'écran « Monitoring » (surveillance)

Appuyez sur le bouton « ? » pour afficher des légendes plus détaillées.

Bouton de bascule en mode Configuration système

Utilisez ce bouton pour configurer l'heure, le groupe et la zone et effectuer la programmation.

Icône



Affichage relatif à la surveillance collective des climatiseurs connectés au système Intelligent Touch Controller

Lorsque le fonctionnement est normal et que des climatiseurs sont en marche :
Rouge/Normal
Lorsque le fonctionnement est normal et que tous les climatiseurs sont à l'arrêt :
Vert/Normal
Lorsqu'un climatiseur quelconque génère une erreur :
Jaune/Anormal
En cas d'erreur de communication avec un climatiseur quelconque :
Bleu/Anormal

(Vous pouvez modifier la couleur de « Start/Stop » (marche/arrêt) à l'aide de l'option « Icon Color Settings » (sélection des couleurs des icônes) de l'écran « System Settings » (configuration système).)

Bouton « Start All » (démarrer toutes les unités)

Bouton permettant de démarrer collectivement tous les climatiseurs connectés au système Intelligent Touch Controller.

Bouton « Stop All » (arrêter toutes les unités)

Bouton permettant d'arrêter collectivement tous les climatiseurs connectés au système Intelligent Touch Controller.

Sélection du mode d'affichage

Sélectionnez le mode d'affichage par icônes, liste et icônes détaillées

(Indiqué par le chiffre de droite dans « List »
Mode d'affichage sous forme de liste dans P7, 8.
Le mode d'affichage par icônes est P9, 10.)

Bouton « Group/Zone Start » (démarrer le groupe/la zone)

Bouton permettant de démarrer le groupe ou la zone sélectionné(e).

Bouton « Group/Zone Stop » (arrêter le groupe/la zone)

Bouton permettant d'arrêter le groupe ou la zone sélectionné(e).

Bouton « Group/Zone Stop » (arrêter le groupe/la zone)

Permet d'effectuer le paramétrage (température de consigne, mode de régulation de température, etc.) et d'afficher le groupe ou la zone sélectionné(e).

Bouton « Group/Zone Stop » (arrêter le groupe/la zone)

Affichage détaillé du groupe ou de la zone sélectionné(e)

Affichage de l'heure actuelle

Indique la date et l'heure actuelles.

Boutons de défilement

Bouton de défilement vers le haut et le bas utilisé pour surveiller des zones/groupes qui n'apparaissent pas à l'écran
Bouton de défilement vers la gauche et la droite utilisé pour surveiller des températures et des erreurs, etc. qui n'apparaissent pas à l'écran.

Bouton de verrouillage/annulation

Indique s'il est possible d'utiliser le moniteur.
Fournit des informations détaillées dans P31, 32.

Référence rapide

Fonctionnement des climatiseurs

■ Démarrage/arrêt collectifs de toutes les unités connectées au système Intelligent Touch Controller	Voir page 15
■ Démarrage/arrêt des unités par groupe	Voir page 16
■ Démarrage/arrêt des unités par zone	Voir page 17
■ Modification du mode de fonctionnement	Voir page 18
■ Modification de la température de consigne	Voir page 19
■ Réinitialisation du témoin de filtre/d'élément	Voir page 20
■ Modification du sens ou de la vitesse de ventilation	Voir page 21
■ Modification de la plage de fonctionnement admissible via la télécommande	Voir page 22
■ Modification du mode de ventilation	Voir page 23
■ Modification du volume de ventilation	Voir page 24
■ Autorisation/interdiction d'utiliser la télécommande manuelle pour la ventilation	Voir page 25

Surveillance du fonctionnement des climatiseurs

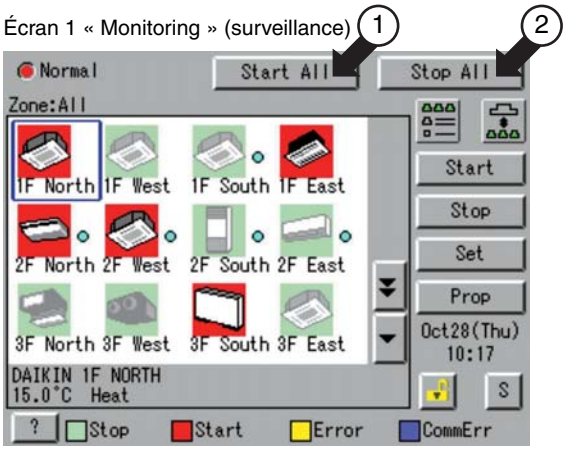
■ Surveillance par zone ou par groupe	Voir pages 26 à 27
■ Surveillance d'informations détaillées	Voir pages 28 à 29
■ Surveillance des conditions de fonctionnement pour la ventilation	Voir page 30
■ Verrouillage/déverrouillage de l'écran	Voir page 31

Menu « System Setup » (configuration système)

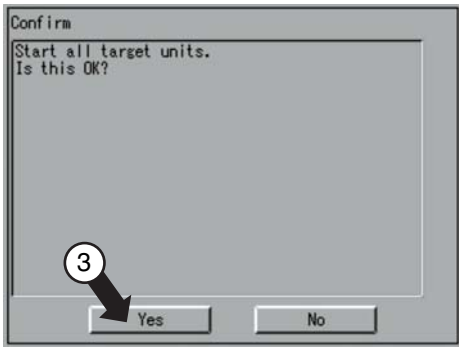
■ Modification du nom d'un groupe	Voir page 33
■ Modification de la configuration d'une zone	Voir page 33
■ Modification de la configuration de la programmation	Voir pages 35 à 36
■ Modification de la configuration du changement de mode	Voir pages 37 à 41
■ Modification de la configuration des limites de température	Voir pages 42 à 44
■ Modification de la configuration de l'optimisation du chauffage	Voir pages 45 à 46
■ Calibration de l'écran tactile	Voir page 55
■ Affichage de l'historique des erreurs	Voir page 55
■ Configuration de la langue	Voir page 34
■ Réglage de la couleur des icônes	Voir page 34
■ Configuration du réseau	Voir page 34
■ Saisie de la clé de licence	Voir page 34
■ Réglage du contraste de l'écran	Voir page 92
■ Configuration de la messagerie électronique	Voir pages 47 à 49
■ xxxx	Voir pages 50 à 54

Démarrage/arrêt collectifs

Écran 1 « Monitoring » (surveillance)



Écran 2 « Confirm » (confirmation)



Démarrer/arrêter toutes les unités connectées

Démarrage/arrêt collectifs des unités connectées

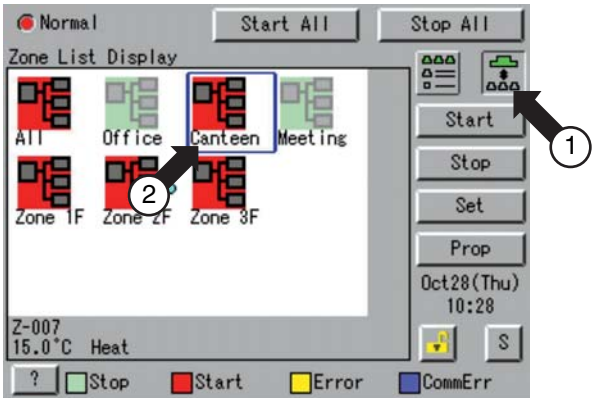
L'écran de surveillance permet un fonctionnement en mode « Zone » ou « Group » avec affichage sous forme d'icônes ou de liste. Sur l'exemple ci-contre, l'affichage est en mode Groupe et de type icône.

[Procédure]

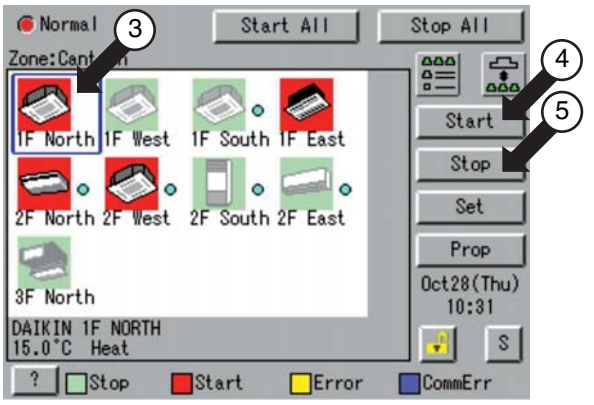
1. Sur l'écran 1 « Monitoring », appuyez sur le bouton de démarrage de toutes les unités (Start All]) ① ou sur le bouton d'arrêt de toutes les unités ([Stop All]) ②.
2. L'écran 2 « Confirm » s'affiche. Appuyez sur le bouton [OK] ③.
   (Pour quitter cet écran sans activer le démarrage ou l'arrêt collectif, appuyez sur le bouton d'annulation ([Cancel]).)

Démarrage/arrêt par groupe

Écran 1 « Monitoring » (surveillance)



Écran 2 « Monitoring (Group) » (surveillance par groupe)

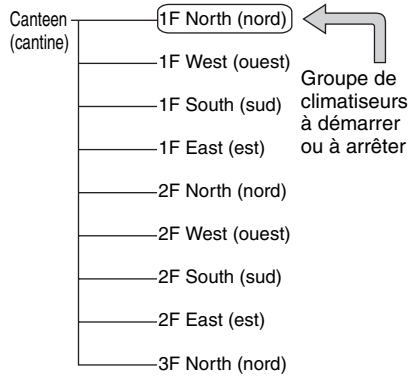


Démarrage/arrêt des unités par groupe

Démarrer ou arrêter les climatiseurs par groupe

Les informations suivantes figurent sur l'exemple ci-contre :
écran de démarrage/arrêt du fonctionnement du nom de groupe : 1F North
enregistré pour le nom de zone : « Canteen »

Nom de zone

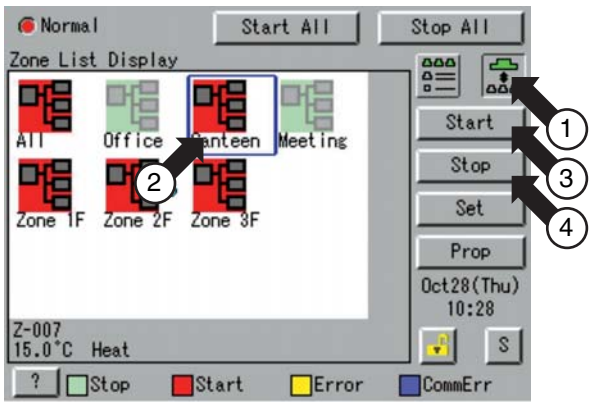


[Procédure]

1. Sur l'écran 1 « Monitoring », sélectionnez une zone à l'aide du bouton ①.
2. Choisissez une zone incluant le groupe à démarrer ou à arrêter ②.
3. Sélectionnez un groupe à l'aide du bouton ①.
   L'écran 2 « Monitoring (Group) » s'affiche.
4. Choisissez un groupe à démarrer ou à arrêter comme pour l'étape ③, puis appuyez sur le bouton de démarrage ([Start]) ④ ou d'arrêt ([Stop]) ⑤.

Démarrage/arrêt par zone

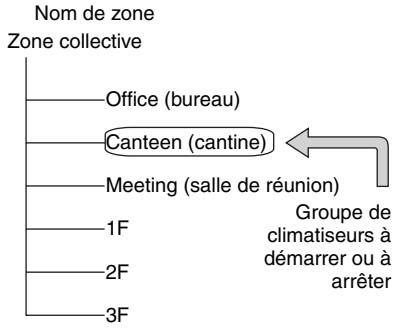
Écran 1 « Monitoring » (surveillance)



Démarrage/arrêt des unités par groupe

Effectuez un démarrage ou un arrêt par zone pour les groupes de climatiseurs configurés en zones.

L'exemple ci-contre illustre l'écran de démarrage/d'arrêt pour les climatiseurs de la zone « Canteen ».

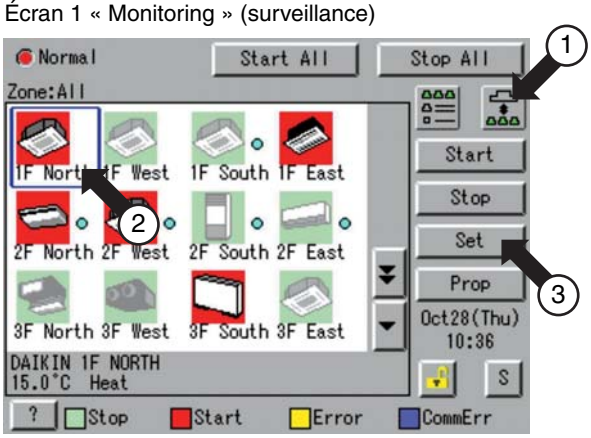


[Procédure]

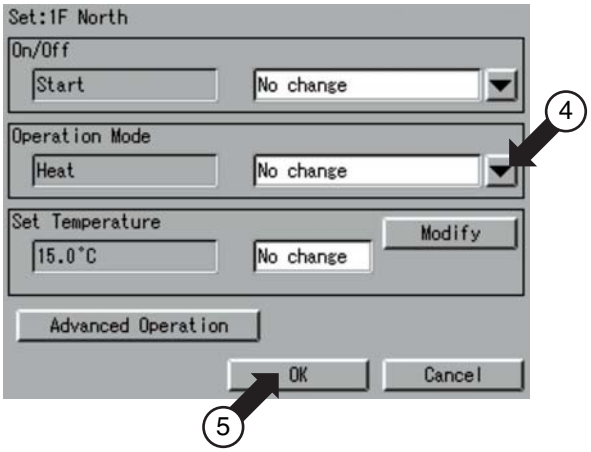
1. Sur l'écran 1 « Monitoring », sélectionnez une zone à l'aide du bouton ①.
2. Sélectionnez la zone à démarrer/arrêter comme illustré en ②.
3. Appuyez sur le bouton [Start] (démarrer) ③ ou [Stop] ④.

Changement de mode de fonctionnement

Écran 1 « Monitoring » (surveillance)



Écran 2 « Operation » (fonctionnement)



Modifier le mode de fonctionnement du climatiseur

L'écran « Monitoring » permet de choisir entre deux types d'affichage : par icônes et par liste.

Vous pouvez basculer le mode de fonctionnement entre le Zone et Groupe.

Le changement de mode de fonctionnement d'une zone sélectionnée s'applique à tous les climatiseurs de la zone.
La modification du mode de fonctionnement d'un groupe sélectionné s'applique à tous les climatiseurs de ce groupe.

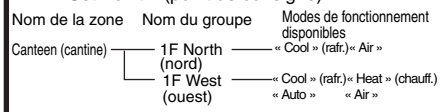
[Procédure]

1. Sur l'écran 1 « Monitoring », sélectionnez une zone à l'aide du bouton ①.
2. Dans la zone ② de l'écran, sélectionnez une zone ou un groupe dont il faut modifier le mode de fonctionnement.
3. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ③. L'écran 2 « Operation » (fonctionnement) s'affiche.
4. Choisissez le mode de fonctionnement dans le menu déroulant ④.

   (Les modes de fonctionnement disponibles pour les climatiseurs de la zone sont répertoriés dans le menu si le changement de mode doit s'effectuer par zone. Reportez-vous à l'exemple ci-dessous.)
5. Appuyez sur le bouton [OK] ⑤.

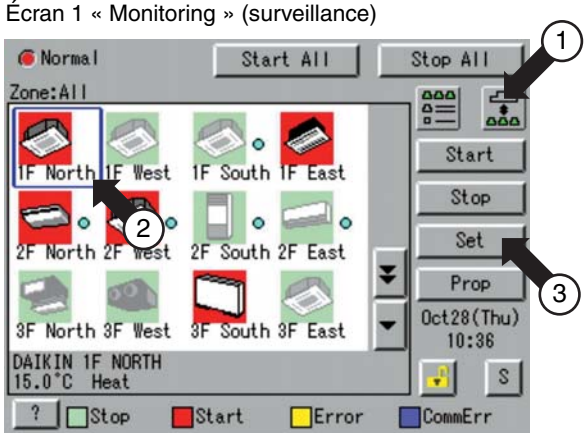
   (Pour annuler la configuration, appuyez sur le bouton d'annulation (« Cancel »).)

Ex. : Les modes de fonctionnement possibles pour la configuration de zone suivante sont « Fan » (ventilation), « Cool » (rafraîchissement), « Heat » (chauffage) et « Auto » (automatique).
Si un climatiseur de la zone n'a pas accès à l'option Rafraîchissement/chauffage, les seuls modes disponibles sont « Fan » et « Set Point » (point de consigne).

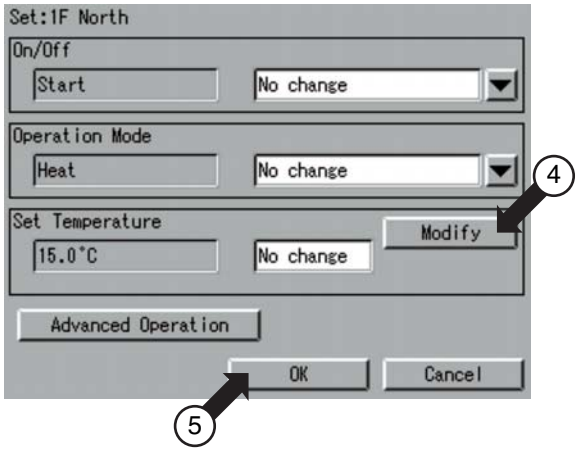


Modification de la température de consigne

Écran 1 « Monitoring » (surveillance)



Écran 2 « Operation » (fonctionnement)



Modifier la température de consigne des climatiseurs
L'écran « Monitoring » permet de choisir entre deux types d'affichage : par icônes et par liste.
Vous pouvez modifier la température de consigne d'une zone ou d'un groupe.
Si vous modifiez la température d'une zone sélectionnée, cette modification est répercutée à tous les groupes de climatiseurs de la zone en modes Rafraîchissement, Chauffage, Automatique et Température.
La modification de la température de consigne après la sélection d'un groupe change la température de consigne de tous les climatiseurs du groupe sélectionné.
(Si tous les climatiseurs du groupe sélectionné sont en mode Ventilation (« Fan »), la modification de la température de consigne est impossible.)

[Procédure]

1. Sur l'écran 1 « Monitoring », sélectionnez une zone à l'aide du bouton ①.
2. Sélectionnez une zone ou un groupe dont il faut modifier la température de consigne ②.
3. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ③.
   L'écran 2 « Operation » (fonctionnement) s'affiche.
4. Pour régler la température, appuyez sur le bouton [Modify] (modifier) ④.
   La boîte de dialogue « Set Temperature » (régler la température) s'affiche. Saisissez la température à régler.
   (Les températures de consigne disponibles pour les climatiseurs de la zone sont répertoriées dans le menu si la modification doit s'effectuer par zone. Reportez-vous à l'exemple ci-dessous.)
5. Appuyez sur le bouton [OK] ⑤.
   (Pour annuler la configuration, appuyez sur le bouton d'annulation ([Cancel]).)

Ex. : Pour la configuration de zone suivante, les températures de consigne disponibles se situent entre 20 et 30°C compris.

Nom de la zone	Nom du groupe	Plage des réglages de température disponibles (voir Remarque).
Canteen (cantine)	1F North (nord)	Entre 25 et 30°C
	1F West (ouest)	Entre 20 et 25°C

Pour une température de consigne de 30 °C, les températures réelles des climatiseurs sont répertoriées ci-après :

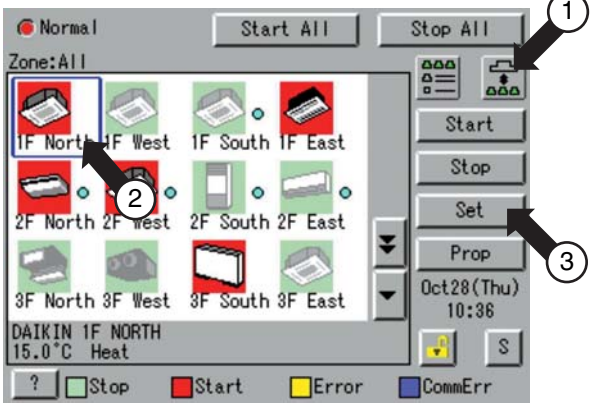
Nom du groupe	Température de consigne
1F North (nord)	30°C
1F West (ouest)	25°C

Remarque : la plage des températures de consigne disponibles correspond à la plage spécifiée conformément à ce qui suit.
- Plage de températures inhérente à l'unité principale du climatiseur.
- Plage de températures résultant de la restriction imposée par la limite de température.

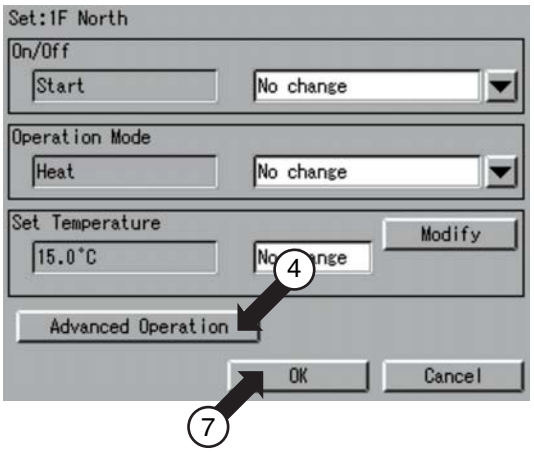
(Voir page 60)

Réinitialisation du témoin de filtre/d'élément

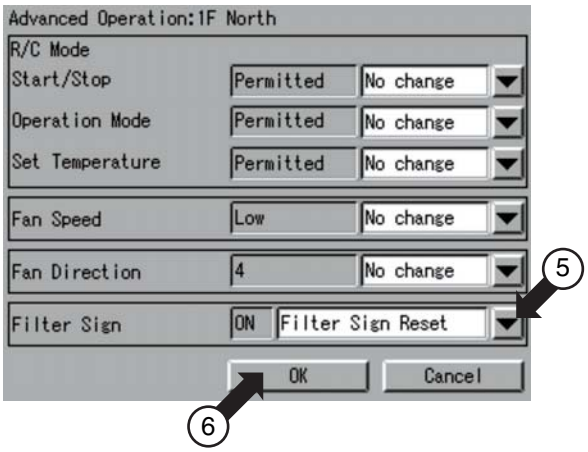
Écran 1 « Monitoring » (surveillance)



Écran 2 « Operation » (fonctionnement)



Écran 3 « Advanced Operation » (fonctions avancées)



Réinitialisez le témoin de filtre/d'élément après le nettoyage d'un climatiseur ayant déclenché l'activation de ce témoin.

L'écran « Monitoring » permet de choisir entre deux types d'affichage : par icônes et par liste.

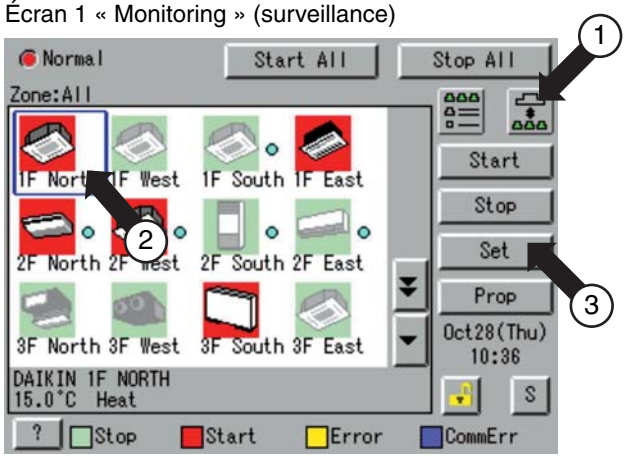
Le témoin de filtre/d'élément peut être réinitialisé par zone ou par groupe.

[Procédure]

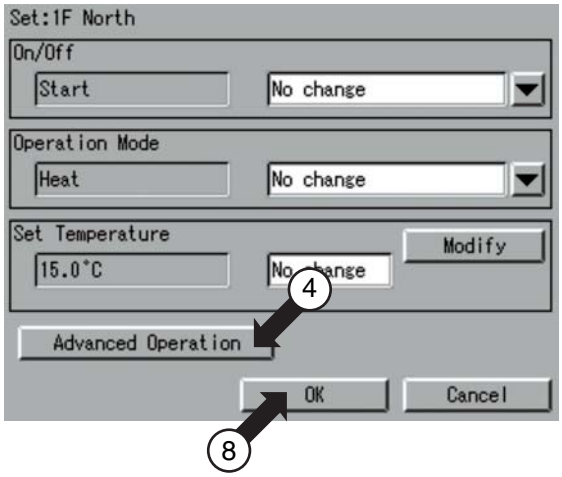
1. Sur l'écran 1 « Monitoring », sélectionnez une zone à l'aide du bouton ①.
2. Sélectionnez une zone ou un groupe dont le témoin de filtre/d'élément doit être réinitialisé ②.
3. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ③. L'écran 2 « Operation » (fonctionnement) s'affiche.
4. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ④. L'écran 3 « Advanced Operation » (fonctions avancées) s'affiche.
5. Pour réinitialiser le témoin de filtre/élément, sélectionnez « Filter Sign Reset » (réinitialisation du témoin de filtre) dans le menu déroulant ⑤. (Puis appuyez sur le bouton [OK] ⑥.) Pour annuler la configuration, appuyez sur le bouton d'annulation ([Cancel]). L'écran 2 « Operation » s'affiche.
6. Puis appuyez sur le bouton [OK] ⑦ sur l'écran 2 « Operation ». (Pour annuler la configuration, appuyez sur le bouton d'annulation ([Cancel]).)

Modification du sens et de la vitesse de ventilation

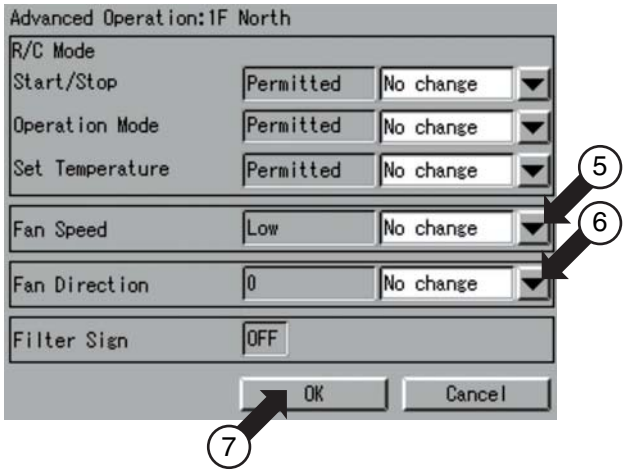
Écran 1 « Monitoring » (surveillance)



Écran 2 « Operation » (fonctionnement)



Écran 3 « Advanced Operation » (fonctions avancées)



Modifiez le sens ou le volume de ventilation des climatiseurs.

L'écran « Monitoring » permet de choisir entre deux types d'affichage : par icônes et par liste.

Il est possible de modifier le sens ou le volume de la ventilation par zone ou par groupe.

[Procédure]

1. Sur l'écran 1 « Monitoring », sélectionnez une zone à l'aide du bouton ①.

2. Sélectionnez une zone ou un groupe dont le sens ou le volume de ventilation doit être modifié②.

3. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ③.
L'écran 2 « Operation » (fonctionnement) s'affiche.

4. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ④.
L'écran 3 « Advanced Operation » (fonctions avancées) s'affiche.

5. Choisissez uns sens à l'aide du menu déroulant ⑥.

(Plus la valeur de sens de l'air est élevée (0 -6), plus le sens est vertical. La valeur 7 correspond à un balayage automatique. (Remarque : reportez-vous au schéma ci-dessous.)
La description ci-dessus ne concerne pas tous les modèles. Vérifiez le témoin de changement de sens de l'air sur la télécommande après fonctionnement.)

Choisissez « High » (élevée) ou « Low » (faible) dans le menu déroulant ⑤.

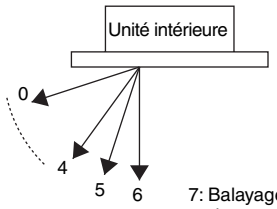
Puis appuyez sur le bouton [OK] ⑦.

(Pour annuler la configuration, appuyez sur le bouton d'annulation ([Cancel]).
L'écran 2 « Operation » s'affiche.)

6. Puis appuyez sur le bouton [OK] 8 de l'écran ②« Operation ».

(Pour annuler la configuration, appuyez sur le bouton d'annulation ([Cancel]).)

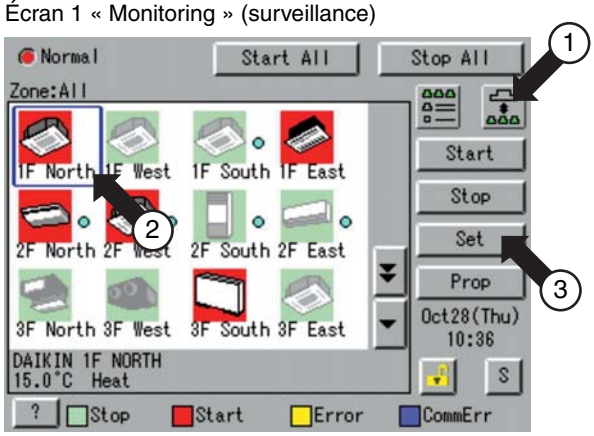
Remarque : consignes relatives à la valeur du sens de l'air et au sens réel



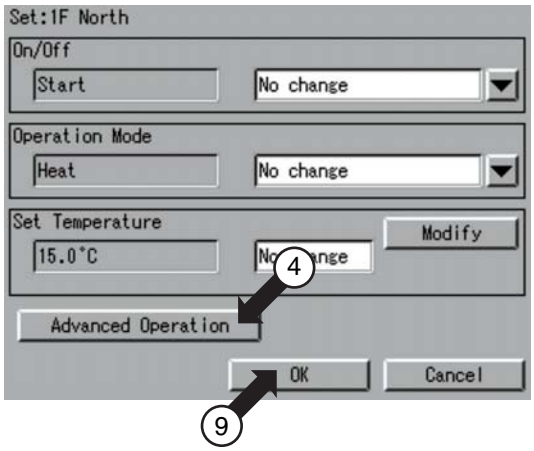
7: Balayage automatique du sens de l'air

Modification de la plage de fonctionnement autorisée à l'aide de la télécommande

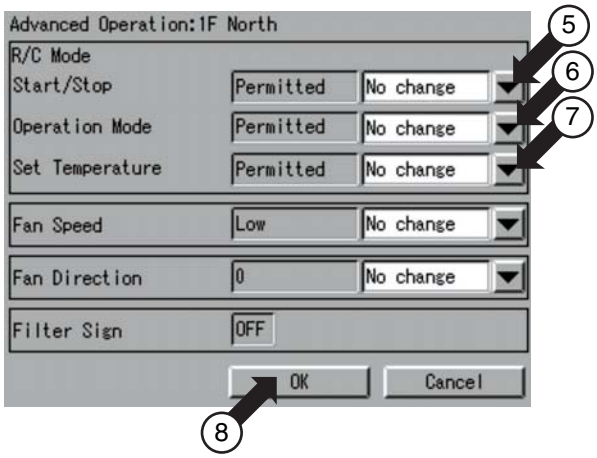
Écran 1 « Monitoring » (surveillance)



Écran 2 « Operation » (fonctionnement)



Écran 3 « Advanced Operation » (fonctions avancées)



Passer les paramètres de réglage des climatiseurs sur « Permitted » (possible) ou « Prohibited » (impossible)

L'écran « Monitoring » permet de choisir entre deux types d'affichage : par icônes et par liste.

Le réglage des paramètres sur « Permitted » ou « Prohibited » peut s'effectuer par zone ou par groupe.

[Procédure]

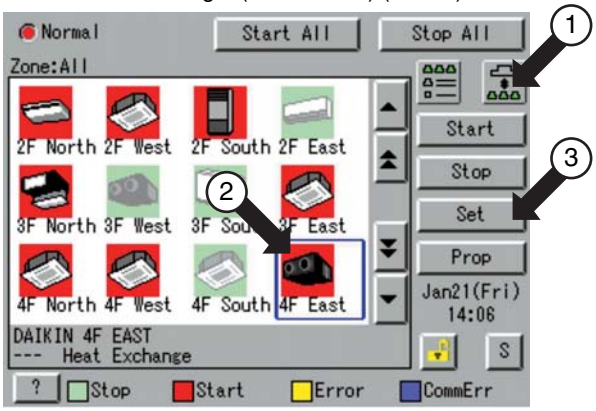
1. Sur l'écran 1 « Monitoring », sélectionnez une zone ou un groupe à l'aide du bouton ①.
2. Dans la zone ② de l'écran, sélectionnez une zone ou un groupe dont il faut réinitialiser la plage de fonctionnement autorisée avec la télécommande.
3. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ③.
   L'écran 2 « Operation » (fonctionnement) s'affiche.
4. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ④.
   L'écran 3 « Advanced Operation » (fonctions avancées) s'affiche.
5. Effectuez ensuite la configuration à l'aide des menus déroulants (⑤ - ⑦).
   Les paramètres configurables sont au nombre de trois :
   ⑤ Start/Stop (marche/arrêt)
   « Prohibited » (impossible)
   « Stop Only » (arrêt uniquement)
   « Permitted » (possible)
   « No Change » (sans changement)
   ⑥ « Operation Mode » (mode de fonctionnement)
   « Permitted » (possible) ou « Prohibited » (impossible)
   « No Change » (sans changement)
   ⑦ « Set Point » (point de consigne)
   « Permitted » (possible) ou « Prohibited » (impossible)
   « No Change » (sans changement)
   Appuyez sur le bouton [OK] ⑧ après avoir choisir les valeurs (⑤ -⑦).
   (Pour annuler la configuration, appuyez sur le bouton d'annulation ([Cancel]).)
   L'écran 2 « Operation » s'affiche.
6. Puis appuyez sur le bouton [OK] ⑨ de l'écran 2 « Operation ».
   (Pour annuler la configuration, appuyez sur le bouton d'annulation ([Cancel]).)

[Détails de la configuration]

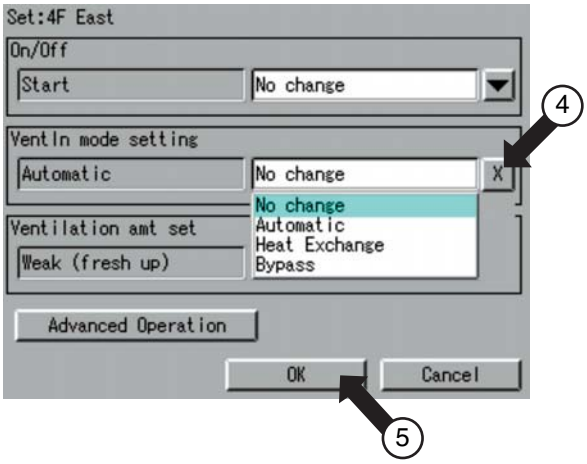
Poste	Réglage	Signification
Démarrage/ Arrêt	Impossible	La télécommande ne peut, ni démarrer, ni arrêter les climatiseurs.
	Arrêt uniquement	La télécommande peut arrêter les climatiseurs, mais pas les démarrer.
	Possible	La télécommande peut démarrer ou arrêter les climatiseurs.
Mode de fonctionnement	Possible	La télécommande peut modifier le mode de fonctionnement.
	Impossible	La télécommande ne peut pas modifier le mode de fonctionnement.
Température de consigne	Possible	La télécommande peut modifier la température de consigne.
	Impossible	La télécommande ne peut pas modifier la température de consigne.

Réglage du mode de ventilation

Écran 1 « Monitoring » (surveillance) (icônes)



Écran 2 « Set » (réglage)



Procédez comme suit pour modifier le mode de ventilation.

Pour cette opération, l'écran « Monitoring » vous donne le choix entre trois modes d'affichage (icône, icône détaillée et liste).

Pour modifier le mode de ventilation de tous les groupes de ventilation d'une zone, sélectionnez la zone, puis le mode de ventilation.

Pour changer le mode de ventilation d'un groupe, sélectionnez le groupe, puis le mode de ventilation.

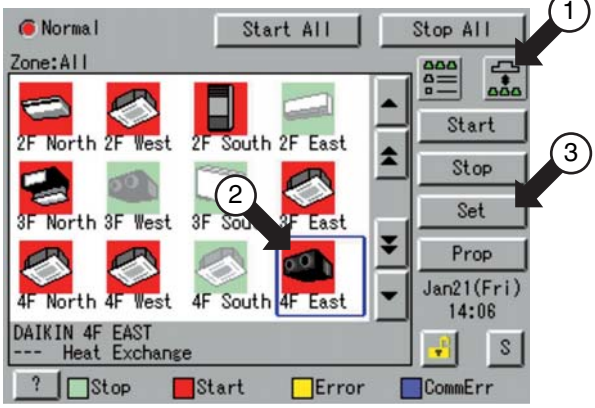
[Procédure]

1. Sur l'écran 1 « Monitoring », sélectionnez une zone ou un groupe à l'aide du bouton ①.
2. Pour sélectionner une zone ou un groupe dont vous souhaitez modifier le mode de ventilation, appuyez sur l'icône ②.
3. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ③ pour afficher l'écran 2 « Set ».
4. Sélectionnez le mode de ventilation désiré dans le menu déroulant ④.
5. Ensuite, appuyez sur le bouton [OK] ⑤.
   (Pour annuler les paramètres ci-dessus, appuyez sur le bouton [Cancel].)

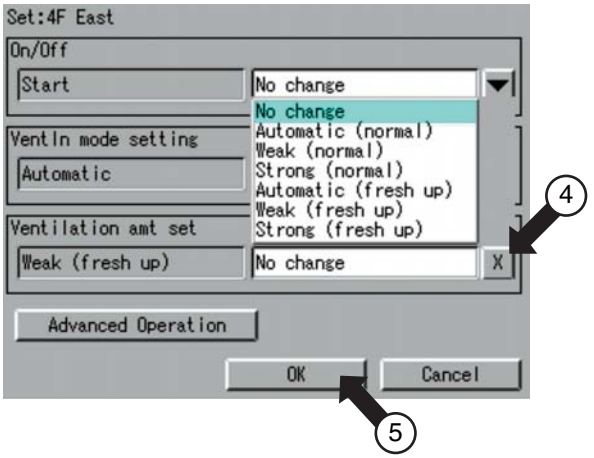
∗ Remarque : tous les modèles de systèmes de ventilation ne permettent pas d'effectuer ces réglages.

Régler le volume de ventilation

Écran 1 « Monitoring » (surveillance)



Écran 2 « Set » (réglage)



Procédez comme suit pour modifier le volume de ventilation.

Pour cette opération, l'écran « Monitoring » vous donne le choix entre trois modes d'affichage (icône, icône détaillée et liste).

Pour modifier le volume de ventilation tous les groupes de ventilation d'une zone, sélectionnez la zone, puis le volume de ventilation.

Pour changer le volume de ventilation d'un groupe, sélectionnez le groupe, puis le volume de ventilation.

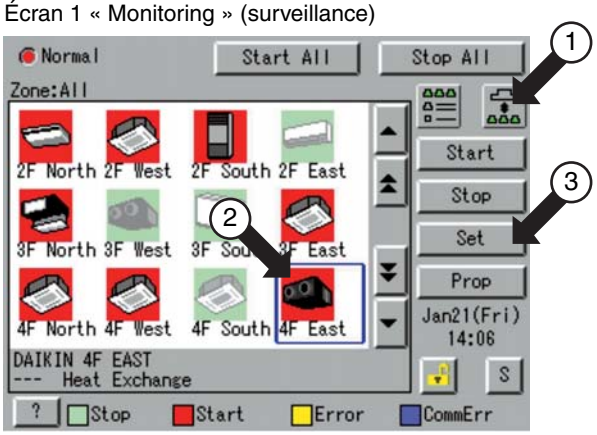
[Procédure]

1. Sur l'écran 1 « Monitoring », sélectionnez une zone ou un groupe à l'aide du bouton ①.
2. Pour sélectionner une zone ou un groupe dont vous souhaitez modifier le volume de ventilation, appuyez sur l'icône ②.
3. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ③ pour afficher l'écran 2 « Set ».
4. Sélectionnez le volume de ventilation désiré dans le menu déroulant ④.
5. Ensuite, appuyez sur le bouton [OK] ⑤.
   (Pour annuler les paramètres ci-dessus, appuyez sur le bouton [Cancel].)

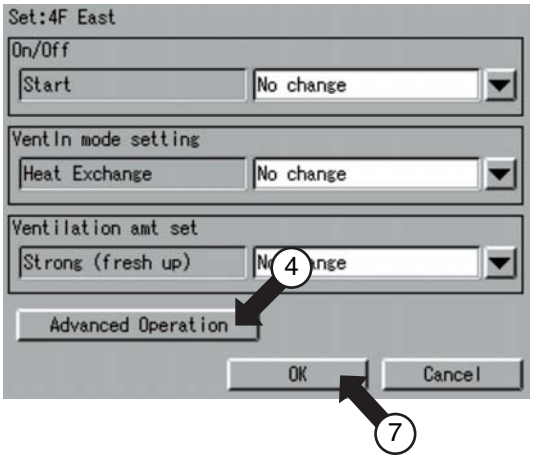
* Remarque : tous les modèles de systèmes de ventilation ne permettent pas d'effectuer ces réglages.

Réglage de l'activation/désactivation de la ventilation par télécommande

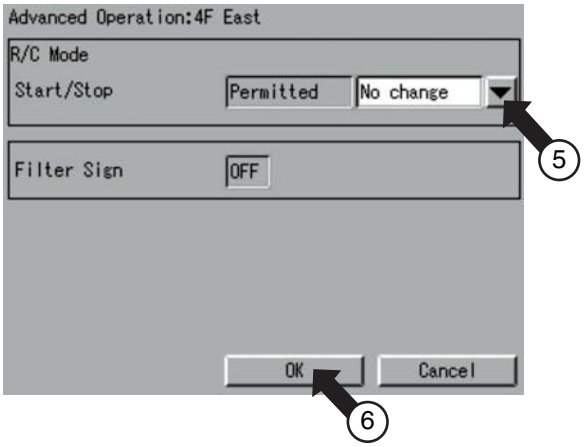
Écran 1 « Monitoring » (surveillance)



Écran 2 « Set » (réglage)



Écran 3 « Advanced Operation » (fonctions avancées)



Procédez comme suit pour activer ou désactiver la commande à distance de la ventilation.

Pour cette opération, l'écran « Monitoring » vous donne le choix entre trois modes d'affichage (icône, icône détaillée et liste).

Vous pouvez activer ou désactiver les opérations télécommandées dans les unités de zones ou par groupes.

[Procédure]

1. Sur l'écran 1 « Monitoring », sélectionnez une zone ou un groupe à l'aide du bouton ①.
2. Pour sélectionner une zone ou un groupe dont vous souhaitez modifier le volume de ventilation, appuyez sur l'icône ②.
3. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ③ pour afficher l'écran 2 « Set ».
4. Appuyez sur le bouton [Advanced Operation] (fonctions avancées) ④ pour afficher l'écran 3 « Advanced Operation ».
5. Choisissez un réglage dans le menu déroulant ⑤.
   Vous pouvez activer ou désactiver les éléments de configuration de la télécommande suivants :
   Désactivation des fonctions télécommandées
   Activation de la fonction Arrêt seulement
   Affectation de priorité au bouton enfoncé en dernier
   Après le réglage, appuyez sur le bouton [OK] ⑥ pour réafficher l'écran 2 « Set ».

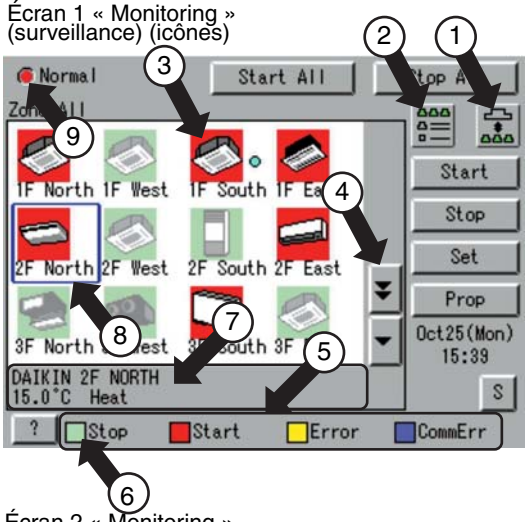
   (Pour annuler les paramètres ci-dessus, appuyez sur le bouton [Cancel].)
6. Ensuite, appuyez sur le bouton [OK] ⑦ de l'écran « Set ».

   (Pour annuler les paramètres ci-dessus, appuyez sur le bouton [Cancel].)

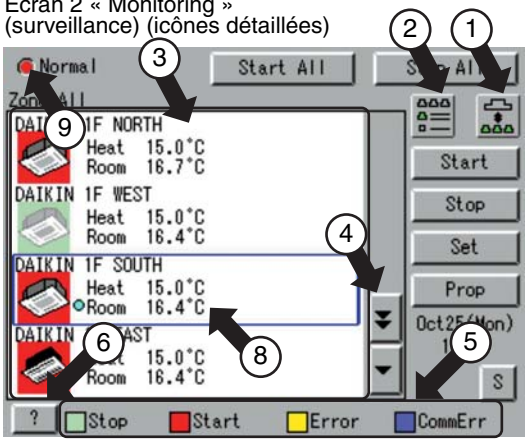
* Remarque : tous les modèles de systèmes de ventilation ne permettent pas d'effectuer ces réglages.

Surveiller l'état de fonctionnement de zones ou de groupes

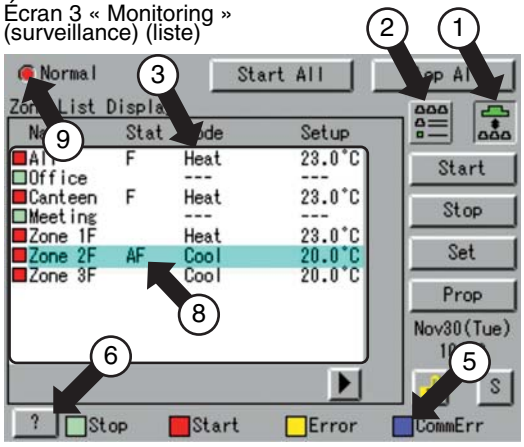
Écran 1 « Monitoring » (surveillance) (icônes)



Écran 2 « Monitoring » (surveillance) (icônes détaillées)



Écran 3 « Monitoring » (surveillance) (liste)



Surveillance de l'état de fonctionnement de zones ou de groupes

Pour surveiller l'état de fonctionnement, l'écran « Monitoring » vous donne le choix entre trois modes d'affichage : icône, icône détaillée et liste.
Appuyez sur le bouton ② pour sélectionner le type d'affichage.
(Les types d'affichage apparaissent en boucle dans l'ordre icône, icône détaillée et liste.)

Vous pouvez surveiller l'état de fonctionnement par zones ou par groupes.
Les figures de gauche donnent des exemples des différents types d'affichage.

Écran 1	Type d'affichage	: Icône
	Unité de surveillance	: Groupe
Écran 2	Type d'affichage	: Icône détaillée
	Unité de surveillance	: Groupe
Écran 3	Type d'affichage	: Liste
	Unité de surveillance	: Zone

[Description des éléments d'affichage à l'écran]

La zone ③ affiche des informations sur une zone ou un groupe, y compris l'activité/inactivité de l'appareil, et indique la présence/absence de défauts, les paramètres de contrôle automatique, les témoins de filtres et d'éléments, etc.
Appuyez sur le bouton ④ pour changer de type d'affichage.
(Quand le nombre de zones ou de groupes enregistrés est faible et que toutes les zones ou tous les groupes peuvent tenir dans une seule fenêtre, ce bouton n'apparaît pas. Voir l'écran 3.)

⑤ signale la présence d'une légende.
Pour obtenir une légende plus détaillée, affichez l'écran 4 « Legend Description » (description de la légende) présenté en page suivante en appuyant sur le bouton [?] ⑥.
Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur le bouton « Close » (fermer).

⑧ affiche la zone ou le groupe actif.
Pour en sélectionner une ou un autre, appuyez sur l'écran.
L'écran 1 ⑦ affiche les réglages de la zone ou du groupe sélectionné en ⑧ (affichage par icônes seulement).
L'ordre d'affichage est le suivant :

- En haut : nom détaillé de la zone ou du groupe
- En bas à gauche : réglage de la température

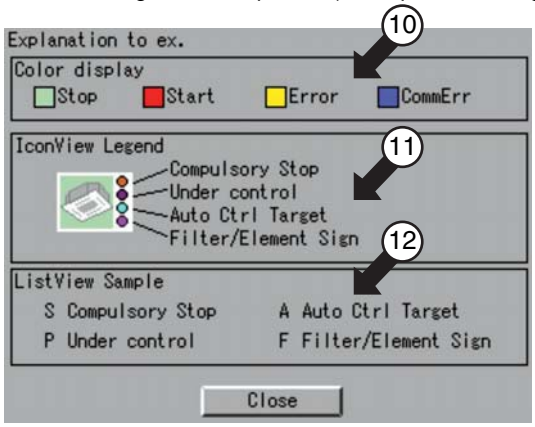
(Dans le cas d'une zone, indique également la température de la machine représentative (Remarque).)

- En bas à droite : mode de fonctionnement

(Dans le cas d'une zone, indique également le mode de fonctionnement de la machine représentative. (Remarque))
(En cas d'erreur, le code correspondant apparaît en bas.)

Surveillance de l'état de fonctionnement de zones ou de groupes

Écran 4 « Legend Description » (description de la légende)



⑨ vous permet de surveiller d'un coup d'œil l'état de fonctionnement de tous les climatiseurs raccordés au système Intelligent Touch Controller.
Quand aucun problème n'est détecté ou qu'un ou plusieurs climatiseurs fonctionnent : l'affichage est rouge.
Quand aucun problème n'est détecté et qu'aucun climatiseur ne fonctionne : l'affichage est vert.
Quand un ou plusieurs climatiseurs présentent un problème de fonctionnement : l'affichage est jaune.
Quand un ou plusieurs climatiseurs présentent des erreurs de communication : l'affichage est bleu.

(Pour modifier les couleurs indiquant si les appareils sont actifs ou inactifs, utilisez le paramètre « Icon Color Setting » (réglage de la couleur des icônes) dans le menu « System Setting » (Configuration système). (voir en page 34 pour le paramétrage de la couleur des icônes))

(Remarque) Zone représentative
Lorsque vous surveillez des unités de groupes sur l'écran « Monitoring », les groupes suivants correspondent aux machines représentatives de la zone.

- En mode Icône : groupe à l'extrême gauche de la ligne du haut
- En mode icône détaillée ou liste : groupes de la ligne du haut

⑩ affiche l'état de fonctionnement d'un climatiseur.
En mode Liste, l'affichage est tel que représenté ci-dessous.

- Quand aucun problème n'est détecté et qu'un ou plusieurs climatiseurs fonctionnent : l'affichage est rouge.
- Quand aucun problème n'est détecté et qu'aucun climatiseur ne fonctionne : l'affichage est vert.
- Quand un ou plusieurs climatiseurs présentent un problème de fonctionnement : l'affichage est jaune.
- Quand un ou plusieurs climatiseurs présentent des erreurs de communication : l'affichage est bleu.

(Pour modifier les couleurs indiquant si l'appareil est actif ou inactif, utilisez le paramètre « Icon Color Setting » du menu « System Setting ». (voir P34 pour le paramétrage de la couleur des icônes))

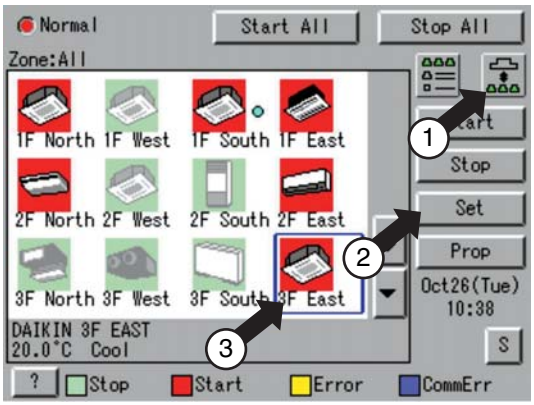
⑪ permet d'afficher en mode Icône ou Icône détaillé.

⑫ permet d'afficher en mode Liste.

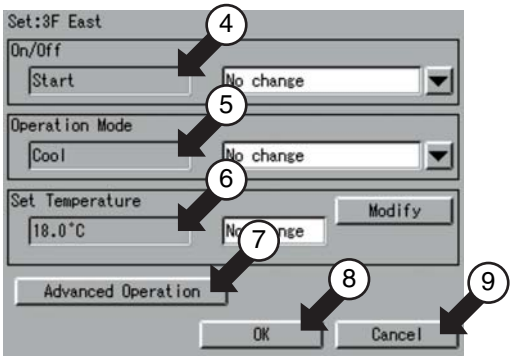
(Les machines soumises à un contrôle automatique ne s'affichent qu'en cas de programmation.
Elles ne peuvent pas s'afficher quand les paramètres « Heating Mode Optimization » (optimisation du mode de chauffage) ou « Temperature Limit » (limite de température) sont sélectionnés.)

Informations de surveillance détaillées

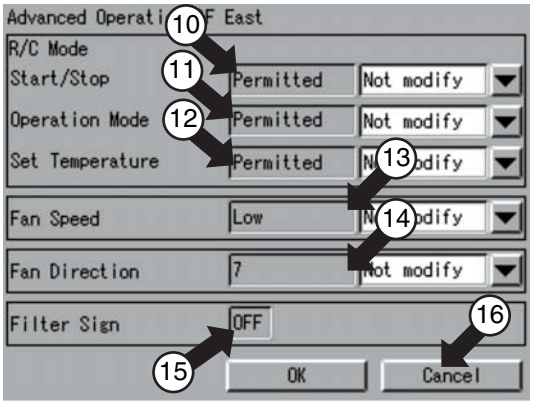
Écran 1 « Monitoring » (surveillance) (icônes)



Écran 2 « Operation » (fonctionnement)



Écran 3 « Advanced Operation » (fonctions avancées)



Surveillance détaillée de l'état de fonctionnement d'une zone ou d'un groupe

(Pour surveiller l'état de fonctionnement de manière détaillée, vous avez le choix entre trois types d'affichage : icône, icône détaillée et liste.)

Vous pouvez surveiller en détail l'état de fonctionnement par zones ou groupes.

1. Sélectionnez une zone ou un groupe en appuyant sur le bouton ①.
   (Remarque : les écrans de la colonne de gauche illustrent la sélection d'un groupe.)

2. Appuyez sur le bouton [Set] ② pour afficher l'écran 2 « Operation » (fonctionnement). Quand une zone est sélectionnée lors de l'opération ci-dessus, ④ et ⑥ sur l'écran 2 et ⑩ à ⑭ sur l'écran 3 montrent l'état de fonctionnement de la machine représentative de la zone. ⑮ affiche « ON » (marche) tant qu'au moins un des témoins de filtre ou d'élément est allumé dans la zone ou le groupe. Vous trouverez ci-après la description des données affichées sur l'écran 2 dans l'ordre de leur apparition.
   Les caractères grisés de ④ à ⑥ indiquent l'état actuel de la zone ou du groupe sélectionné(e).
   La signification des données de la colonne de gauche est fournie ci-dessous.
   État de marche/arrêt : Démarrage
   État du mode de fonctionnement : Rafr.
   État du réglage de température : 20,0°C

3. Appuyez sur le bouton [Advanced Operation] (fonctions avancées) ⑦ pour afficher l'écran 3 « Advanced Operation ».
   Pour revenir à l'écran 1 « Monitoring », appuyez sur le bouton [Cancel] ⑨.

Vous trouverez ci-après la description des données affichées sur l'écran 3 « Advanced Operation » dans l'ordre de leur apparition.

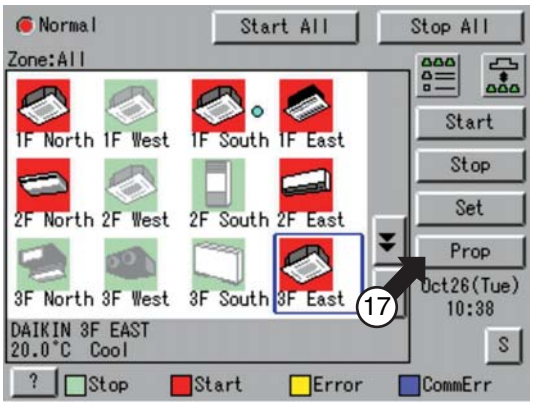
⑩ affiche les réglages de marche/arrêt par télécommande, à savoir « Prohibited » (impossible), « Stop only » (arrêt seulement) et « Permitted » (possible).
⑪ affiche les réglages du changement de mode de fonctionnement par télécommande, à savoir « Permitted » ou « Prohibited ».
⑫ affiche les réglages du changement de température de consigne par télécommande, à savoir « Permitted » ou « Prohibited ».
⑬ affiche les réglages du changement de température de consigne par télécommande, à savoir « Permitted » ou « Prohibited ».
⑭ affiche le sens de l'air (valeur comprise entre 1 et 7). Plus la valeur augmente (dans une plage de 0 à 6), plus l'air monte.
Quand elle atteint 7, le sens de l'air change automatiquement.
Remarque : ces descriptions peuvent varier selon le modèle. Vérifiez le sens de l'air affiché sur la télécommande.
⑮ est un témoin de filtre.
« ON » (marche) ou « OFF » (arrêt) apparaît.

* Les données affichées sur les écrans 2 et 3 sont actualisées chaque fois que l'un de ces écrans apparaît.
Les données ne sont actualisées qu'à leur réouverture.

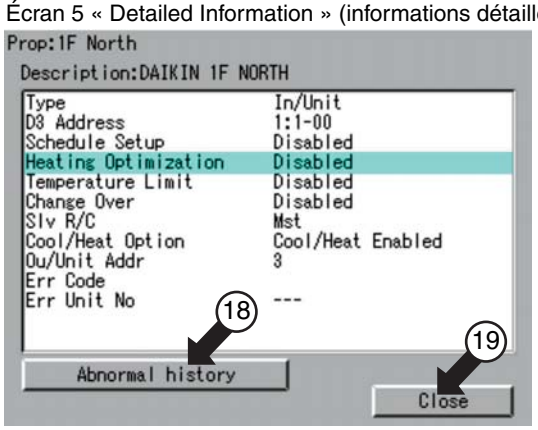
4. Vérifiez les paramètres et appuyez sur le bouton [Cancel] ⑯.

Informations de surveillance détaillées

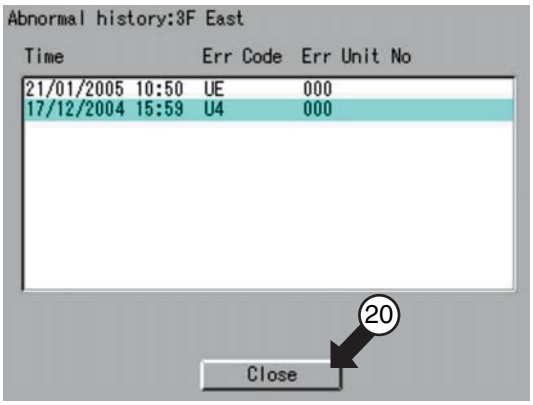
Écran 4 « Monitoring » (surveillance) (icône)



Écran 5 « Detailed Information » (informations détaillées)



Écran 6 « Fault History » (historique des défauts)



5. Appuyez sur le bouton [Prop] ⑰.
Les données de maintenance suivantes s'affichent sur l'écran 5 « Detailed Information ».
(Remarque : les écrans de la colonne de gauche illustrent la sélection d'un groupe.)

[Sélection par groupe]

« Name » (nom) : Nom du groupe
« Detailed name » (nom détaillé) : Nom détaillé du groupe
« Type » : Climatiseur/ventilation/D3Dio/D3Di
« D3 Address » (adresse D3) : 1:1-00 à 1:4-15
(Avec adaptateur DIII-NET Plus : 1:1-00 à 2:4-15)
« Schedule Setup » (configuration de la programmation): activée ou désactivée
« Heating Optimization » (optimisation du chauffage): activée ou désactivée
« Temperature Limit » (limite de température): activée ou désactivée
Change Over Settings (configuration du changement de mode) : activée ou désactivée
« Slv R/C » (télécomm. escl.): parent ou enfant
« Cool/Heat Option » (opt. rafraîch./chauff.): présence/absence/à sélectionner
« Ou/Unit Addr » (adresse d'unité extérieure): adresse d'unité extérieure
« Err Code » (code d'erreur): code à 2 chiffres émis en cas d'erreur
« Err Unit No » (erreur n° unité): [–] pas d'erreur ou erreur de numéro d'unité

[Sélection par zone]

« Name » (nom) : Nom de la zone
« Detailed name » (nom détaillé) : nom détaillé de la zone
« Start1By1 » (démarrer le) : activé ou désactivé
« Nb of Regist Grp » (nombre de groupes enregistrés) : nombre de groupes enregistré dans une zone
« Schedule Setup » (configuration de la programmation) : activé ou désactivé

6. Appuyez sur le bouton [Abnormal history] (historique des anomalies) ⑱ pour afficher l'écran 6, « Abnormal History ».

Les données suivantes s'affichent dans l'historique des anomalies.

[Sélection par groupe]

« Name » (nom) : nom du groupe
« Detailed name » (nom détaillé) : nom détaillé du groupe
Journal des erreurs :
- « Time » (heure) : heure d'occurrence de l'erreur
- « Err Code » (code d'erreur) : code d'erreur à 2 chiffres
- « Err Code N° » (numéro de code d'erreur) : numéro de l'unité

[Sélection par zone]

« Name » (nom) : nom du groupe
Journal des erreurs :
- « Time » (heure) : heure d'occurrence de l'erreur
- Name (nom) : nom du groupe où l'erreur est survenue
- « Err Code » (code d'erreur) : code d'erreur à 2 chiffres
- « Err Code N° » (numéro de code d'erreur) : numéro de l'unité

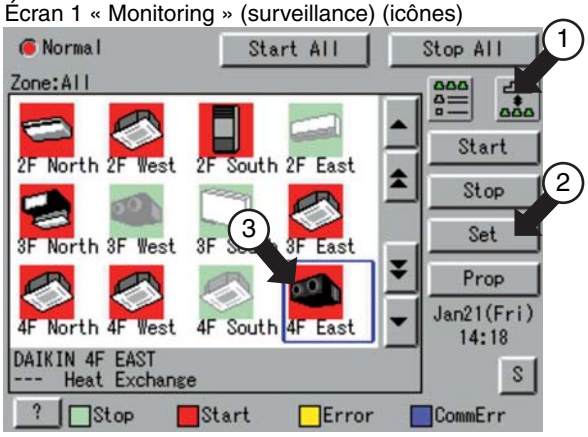
Les 10 premiers journaux d'erreur s'affichent. La priorité la plus importante est affectée à l'heure de l'erreur la plus récente.

* Quand la même erreur se reproduit, son heure est modifiée en conséquence.

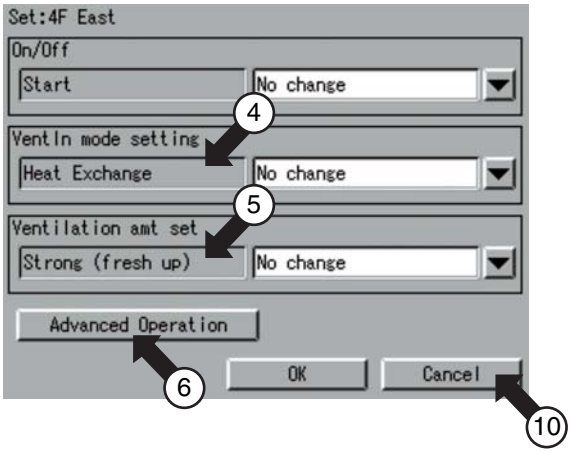
Vérifiez les données affichées et appuyez sur le bouton [Close] ⑳ pour revenir à l'écran 5 « Detailed Information ». Pour revenir à l'écran 4 « Monitoring », appuyez sur le bouton [Close] ⑲ sur cet écran.

Informations de surveillance détaillées

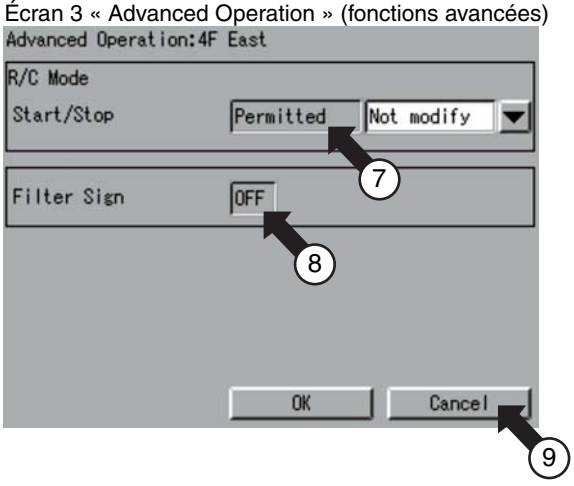
Écran 1 « Monitoring » (surveillance) (icônes)



Écran 2 « Set » (réglage)



Écran 3 « Advanced Operation » (fonctions avancées)



Surveillance détaillée de l'état de la ventilation d'une zone ou d'un groupe

(Lors de la surveillance détaillée de l'état de fonctionnement, vous avez le choix entre trois types d'affichage : icône, icône détaillée et liste.)

Vous pouvez surveiller en détail l'état de fonctionnement par zones ou groupes.

1. Sélectionnez une zone ou un groupe en appuyant sur le bouton ①.
(Remarque : les écrans de la colonne de gauche illustrent la sélection d'un groupe.)

2. Appuyez sur le bouton [Set] (régler) ② pour afficher l'écran 2 « Operation ».

Vous trouverez ci-après la description des données affichées sur l'écran 2 dans l'ordre de leur apparition.
Les caractères grisés de ④ et ⑤ indiquent l'état actuel de la zone ou du groupe sélectionnés.
Les données suivantes s'affichent à l'écran en colonne de gauche.
« Ventilation mode » (mode de ventilation): « Heat Exchange » (échange de chaleur)
« Ventilation volume » (volume de ventilation) : « Strong (Fresh up) » (Fort (Fresh-up)

3. Appuyez sur le bouton [Advanced Operation] (fonctions avancées) ⑥ pour afficher l'écran ③« Advanced Operation ».
Pour revenir à l'écran 1 « Monitoring », appuyez sur le bouton [Cancel] ⑩.

Vous trouverez ci-après la description des données affichées sur l'écran 3 « Advanced Operation » dans l'ordre de leur apparition.

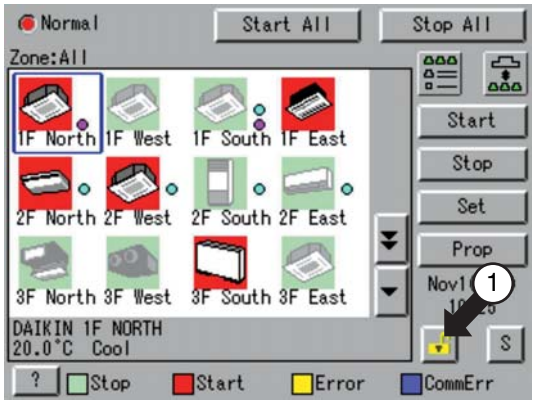
⑦ affiche les réglages de marche/arrêt par télécommande,
à savoir « Prohibited » (impossible), « Stop only » (arrêt seulement) et « Permitted » (possible).
⑧ est un témoin de filtre.
« ON » (marche) ou « OFF » (arrêt) s'affiche.

* Les données affichées sur les écrans 2 et 3 sont actualisées chaque fois que l'un de ces écrans apparaît. Ensuite, aucune donnée n'est actualisée avant leur réouverture.

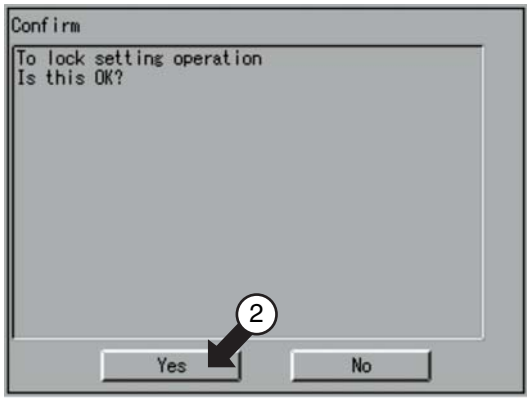
4. Vérifiez les données affichées et appuyez sur le bouton [Cancel] ⑨.

Verrouiller/déverrouiller l'écran

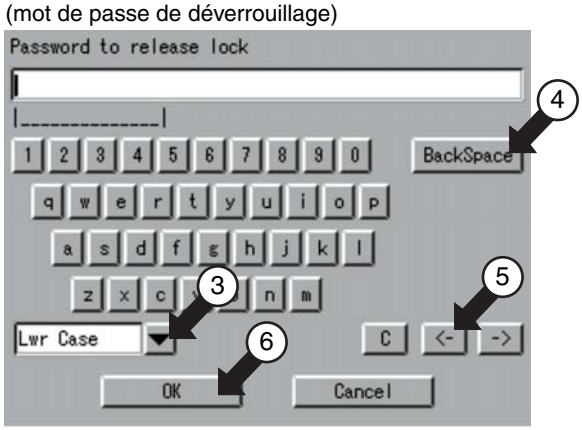
Écran 1 « Monitoring » (surveillance) (icônes)



Écran 2 « Confirm » (confirmation)



Écran 3 « Password to release lock »
(mot de passe de déverrouillage)



Verrouillage et déverrouillage à l'écran

Vous pouvez utiliser un mot de passe pour verrouiller et déverrouiller les opérations à l'écran.
Avant de procéder à ce réglage, vous devez avoir affecté un mot de passe de déverrouillage en P57. Le verrou de la figure suivante n'apparaît que si réglage est effectué.

Icône de déverrouillage
Cette icône indique que l'écran n'est plus bloqué.

Icône de verrouillage
Cette icône indique que l'écran est verrouillé.
Dans ce cas, vous ne pouvez manipuler, si un climatiseur, ni le système.

[Méthode de verrouillage]

1. Quand le bouton de déverrouillage est affiché, appuyez sur le bouton ① pour afficher l'écran 2 « Confirm ».
2. Appuyez sur le bouton « Yes » ② pour revenir à l'écran 1 « Monitoring » après le verrouillage des opérations.
   Appuyez sur le bouton « No » pour les déverrouiller.

[Méthode de déverrouillage]

3. Quand l'icône de verrouillage est affichée, appuyez sur le bouton ① « Air-conditioner Operation » (fonctionnement des climatiseurs) ou « System Operation » (fonctionnement du système) pour afficher le mot de passe de déverrouillage de l'écran 3.
4. Entrez le mot de passe de déverrouillage affecté à la protection en P57.

[Méthode de verrouillage]

③: bascule permettant de passer de majuscules en minuscules

④: bascule permettant de corriger les fautes de frappe.
Pour supprimer un ou plusieurs caractères incorrects situés juste avant le curseur, appuyez sur ce bouton autant de fois que nécessaire.

⑤: bouton de déplacement du curseur.

Une fois le mot de passe saisi, appuyez sur le bouton OK ⑥.

Pour annuler le mot de passe saisi, appuyez sur le bouton « Cancel ». Vous revenez à l'écran 1 « Monitoring ».

Le menu « System Setup » comprend les options suivantes :

Menu « System Setup » :
- Password Setup (configuration des mots de passe)
- Time setup (configuration de l'heure)
- Backlight Setup (configuration du rétro-éclairage)
- Zone / Group list (liste des zones/groupes)
- Locale setting (configuration de la langue)
- Network setting (configuration du réseau)
- Setting of icon color (configuration de la couleur des icônes)
- License key input (saisie de la clé de licence)
- History Display (affichage de l'historique)
- Touch Panel Calibration (calibration de l'écran tactile)
- Version Information (informations relatives à la version)

« Atm Control » (commande automatique)
- Schedule Setup (configuration de la programmation)
- Change Over Settings (configuration du changement de mode)
- Temperature Limit Settings (configuration des limites de température)
- Heating Optimization Settings (configuration de l'optimisation du chauffage)
- Setting of E-mail (configuration de la messagerie électronique)
- Simple linkage Setup (configuration du verrouillage simple)

Le tableau suivant présente les options de menu énumérées ci-dessus.

Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Password Setup	Vous pouvez définir des mots de passe pour limiter l'accès aux responsables des opérations de contrôle. 1. Affectation de mots de passe administrateur Vous pouvez attribuer des mots de passe administrateur pour limiter l'accès aux fonctions de configuration du système. 2. Affectation de mots de passe de déverrouillage Vous pouvez attribuer des mots de passe de déverrouillage pour limiter l'accès aux opérations sur les climatiseurs et le système. (Une fois ces deux mots de passe attribués, vous devez les réinitialiser deux fois pour accéder à nouveau aux fonctions du menu « System ».) Remarques : si vous oubliez ces mots de passe, vous ne pouvez plus accéder aux fonctions du système. Ne les oubliez pas. Si vous les avez oubliés, contactez un revendeur de votre région.	Voir page 57
Time Setup	Réglez l'horloge système (année, mois, jour, heures, minute et seconde). L'horloge sert à la programmation, l'enregistrement de l'historique, la distribution d'énergie (en option) et la demande (en option). Remarque : le réglage de l'heure peut affecter la programmation, la distribution d'énergie et la demande. (Pour plus de détails sur ses effets, reportez-vous aux informations suivantes. Pour en savoir plus sur la distribution d'énergie et la demande, consultez les manuels d'utilisation correspondants.) [Conséquences de la modification du réglage de l'horloge sur la programmation] • Une action programmée pour une heure définie n'est pas exécutée si cette heure est dépassée parce que l'horloge a été avancée. (Ex. : Climatiseur programmé pour démarrer à 10h00 ① : si l'heure est réglée sur 10h05 à 9h55, l'action programmée ① n'est pas exécutée.) • Une action programmée pour une heure définie est re-exécutée si cette heure est à nouveau atteinte parce que l'horloge a été retardée. (Ex. : Climatiseur programmé pour démarrer à 10h00 ① : Si l'heure est réglée sur 9h55 à 10h05, l'action programmée ① est exécutée une nouvelle fois à 10h00.)	Voir page 58

Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Configuration du rétro-éclairage	L'écran du système Intelligent Touch Controller est rétro-éclairé. Ce rétro-éclairage est limité dans le temps et son intensité décroît en fonction de la durée d'activation. Ce réglage permet d'éviter les baisses subites d'intensité grâce à la désactivation du rétro-éclairage lorsque l'écran tactile n'est pas touché pendant une certaine période. (Si le rétro-éclairage a été automatiquement désactivé, un simple toucher de l'écran permet de le réactiver.) La configuration du rétro-éclairage comprend les deux étapes suivantes : 1. Spécifiez la durée avant la désactivation automatique du rétro-éclairage. Plage : 1 - 60 minutes, par incréments d'une minute. 2. Spécifiez si le rétro-éclairage doit être activé automatiquement en cas d'apparition d'une erreur au niveau du climatiseur alors que le rétro-éclairage est désactivé. « Enable/Disable » (activer/désactiver) Remarque : si ce réglage n'est pas sélectionné, il faut remplacer le rétro-éclairage tous les 3 ou 4 ans. La durée de vie du rétro-éclairage est raccourcie par une activation à basse température (10 °C ou moins) pendant une période prolongée. Si vous devez utiliser le système Intelligent Touch Controller dans un environnement froid, il est recommandé de spécifier une durée réduite à l'étape 1 et de choisir la désactivation à l'étape 2.	Voir page 59
Zone / Group List	Définissez le nom, la description, les icônes à afficher et la limite de température (voir Remarque) pour le groupe. Sinon, le nom et la description sont définis à partir des adresses de la gestion centrale du groupe. Le fonctionnement ne change pas si ces réglages ne sont pas effectués. (La gestion centrale comprend un maximum de 64 adresses 1-00, 1-01, ... 1-15, 2-00, ... 4-15.) Avec un adaptateur DII Plus, les adresses sont 128, 1:1-00 à 2:4-15. (Remarque) : la configuration des limites de température n'autorise le fonctionnement que dans une plage de température prédéfinie, ce qui évite un rafraîchissement et un chauffage excessifs. (La fonction de limite mentionnée plus haut n'est pas opérationnelle si les climatiseurs sont en mode automatique.) Ex. : Limite de température : 25 à 35°C (rafraîchissement) Si la température est définie à 20 °C à l'aide la télécommande, le système Intelligent Touch Controller définit automatiquement la température de consigne à 25 °C.	Voir page 60
	Spécifiez le nom, la description, les icônes à afficher et le démarrage séquentiel des groupes enregistrés dans une zone (voir Remarque), ainsi que les groupes à enregistrer dans la zone. (La zone est associée à la fonction « Collective » pour laquelle tous les groupes sont préalablement enregistrés. Elle permet de configurer tous les climatiseurs connectés au système Intelligent Touch Controller. Le nom, la description et les groupes enregistrés ne peuvent pas être modifiés pour cette zone collective.) (Remarque) : Configuration du démarrage séquentiel des groupes enregistrés dans la zone Si plusieurs groupes sont enregistrés dans une zone et que la zone effectue une action, les unités extérieures de climatisation démarrent simultanément. Si de nombreuses unités extérieures démarrent simultanément, la puissance électrique consommée est momentanément très élevée, ce qui risque de provoquer une coupure. Ce paramètre permet d'éviter ce problème grâce au démarrage individuel des climatiseurs. (Mémo 1) : En cas de distribution d'énergie (en option), la zone enregistrée ici devient l'unité de distribution (locataire). Enregistrez le réglage de zone par locataire. (Mémo 2) : Un groupe peut être enregistré dans plusieurs zones.	Voir pages 61 à 62

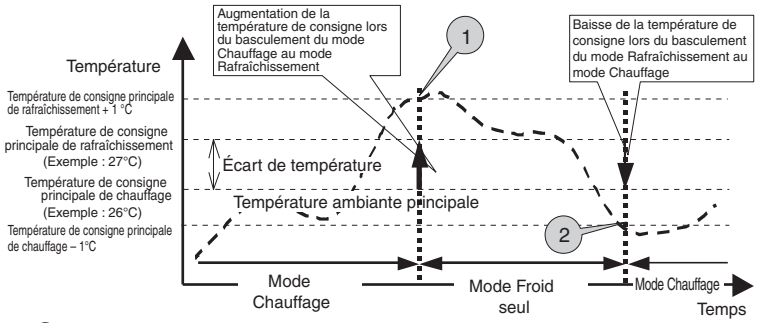
Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Locale Setting	Ce menu vous permet de sélectionner une langue dans la liste affichée sur le système Intelligent Touch Controller. Le choix du lieu permet d'afficher les données dans la langue sélectionnée.	Voir page 62
Network Setting	Ce menu vous permet de définir une adresse IP pour le système Intelligent Touch Controller. (Remarques) : si vous disposez de la fonction Web (en option), vous devez définir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, etc., en fonction de la configuration de votre système.	Voir page 63
Icon Color Setting	Ce menu vous permet de modifier la couleur des icônes du système intelligent Touch Controller. Les icônes de l'écran « Monitoring » s'affichent dans les couleurs choisies ici.	Voir page 64
Input License Key	Vous devez saisir la clé de licence pour utiliser les diverses options du système Intelligent Touch Controller. Si nécessaire, vous pouvez vérifier la licence en cours ou en ajouter une nouvelle. En général, ce paramètre est défini par les ingénieurs technico-commerciaux de votre entreprise.	Voir page 65

<table>
<tr><th>Options du menu « System Setup »</th><th>Description</th><th>Opération (Référence)</th></tr>
<tr><td>Setting Schedule Outline</td><td>
Ce menu permet de configurer la programmation par unités de zones ou de groupes.
La programmation sert à démarrer ou arrêter automatiquement un climatiseur à une date et une heure (année, mois, jour, jour de la semaine, heure et minute) définies au préalable dans le système Intelligent Touch Controller en fonction des conditions de service du climatiseur.
Vous pouvez programmer et contrôler les opérations suivantes.
• Marche/arrêt • Activation/désactivation de la commande à distance • Mode de fonctionnement
• Température de consigne • Mode de ventilation (*) • Volume de ventilation (*)
* Remarque : tous les modèles ne permettent pas ces réglages.
La procédure de réglage de la programmation est décrite ci-dessous.
• Il est possible d'enregistrer 17 dates, dont des paramètres hebdomadaires (du dimanche au samedi) et des paramètres spéciaux (Ex1 à Ex10).
Ces 17 dates sont enregistrées à partir du menu « Setting Calendar » (calendrier des réglages) ci-après.
Vous pouvez enregistrer dans ce calendrier 11 types de dates, dont un réglage hebdomadaire (parce que les réglages du dimanche au samedi sont utilisés comme un seul) et 10 réglages spéciaux (Ex1 à Ex10).
• Il est possible d'enregistrer des réglages calendaires, hebdomadaires et spéciaux.
(Exemple : les réglages hebdomadaires concernent les usages normaux et les réglages spéciaux sont réservés aux vacances d'été). ? Ils peuvent être entrés pour les 13 mois à venir.
• Enfin, vous pouvez enregistrer certains événements dans les 17 types de dates, ayant fait l'objet de 7 réglages hebdomadaires (du dimanche au samedi) et 10 réglages spéciaux (Ex1 à Ex10).
(Exemple : mise en marche de la zone 1 à 9h00 et arrêt à 17h00) ?
On peut enregistrer 16 opérations maximum par date.
• Il est possible d'enregistrer 8 programmes maximum quand les réglages ci-dessus sont gérés comme un seul programme.
</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">La procédure de réglage de ces paramètres est décrite et illustrée ci-dessous par quelques exemples.</td><td></td></tr>
<tr><td>Configuration de la zone</td><td>
1. [Utilisation d'étages, symbolisés par la lettre « F »]
1F : le nom de zone de la réception est « 1F ».
2F : le nom de zone des bureaux est « 2F ».
3F : le nom de zone de la cantine est « 3F ».
</td><td>Voir page 61</td></tr>
<tr><td>Programmation à l'aide du calendrier</td><td>
2. [Effectuez les réglages hebdomadaires et spéciaux à partir du menu « Setting Calendar » pour les zones ci-dessus.]
<table>
<tr><th colspan="2">Nom de la zone / Jour de la semaine</th><th>Zone 1F</th><th>Zone 2F</th><th>Zone 3F</th></tr>
<tr><td colspan="2">Dimanche</td><td>Congés</td><td>Congés</td><td>Congés</td></tr>
<tr><td colspan="2">Lundi</td><td>9h30 à 18h00 :
Heures de travail</td><td>8h30 à 17h00 :
Heures de travail
12h00 à 13h00 :
Heure du déjeuner
17h00 à 22h00 :
Heures supplémentaires
22:00: Fermeture</td><td>9h30 à 14h30 :
Heures de travail</td></tr>
<tr><td colspan="2">Mardi</td><td>Comme ci-dessus</td><td>Comme ci-dessus</td><td>Comme ci-dessus</td></tr>
<tr><td colspan="2">Mercredi</td><td>9h30 à 17h00 : Heures de travail</td><td>Comme ci-dessus</td><td>Comme ci-dessus</td></tr>
<tr><td colspan="2">Jeudi</td><td>Même réglage que pour lundi</td><td>Comme ci-dessus</td><td>Comme ci-dessus</td></tr>
<tr><td colspan="2">Vendredi</td><td>Même réglage que pour lundi</td><td>Comme ci-dessus</td><td>Comme ci-dessus</td></tr>
<tr><td colspan="2">Samedi</td><td>congés</td><td>congés</td><td>congés</td></tr>
<tr><td>EX1</td><td>3e samedi de chaque mois</td><td>Géré comme un jour de semaine pour les personnes présentes</td><td>Géré comme un jour de semaine pour les personnes présentes</td><td>Géré comme un jour de semaine pour les personnes présentes</td></tr>
<tr><td rowspan="2">EX2</td><td>du 1 au 20 août</td><td rowspan="2">congés</td><td rowspan="2">congés</td><td rowspan="2">congés</td></tr>
<tr><td>du 29 décembre au 4 janvier</td></tr>
<tr><td>EX3</td><td>28 décembre</td><td>9h00 à 12h00 : Heures de travail</td><td>9h00 à 12h00 : Heures de travail</td><td>congés</td></tr>
<tr><td>EX4</td><td>5 janvier</td><td>10h00 à 15h00 : Heures de travail</td><td>9h00 à 12h00 : Heures de travail
12h00 à 13h00 : Heure du déjeuner</td><td>9h30 à 14h30 :
Heures de travail</td></tr>
</table>
</td><td>Voir page 66</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Options du menu « System Setup »</th><th>Description</th><th>Opération (Référence)</th></tr>
<tr><td>Setting Scheduled Event</td><td>
<h3>3. [Configuration des événements de la zone 2F]</h3>
(Remarque) Les listes d'événements suivantes ne sont données qu'à titre de référence. Modifiez-les en fonction des conditions réelles d'utilisation.
Configuration d'événements du lundi au vendredi
<table>
<tr><th>Heure</th><th>Zone cible</th><th>Démarrage/arrêt</th><th>Mode de fonctionnement</th><th>Réglage de la température</th><th>Code de télécommande</th></tr>
<tr><td>8h30</td><td>Zone 2F</td><td>Démarrage</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Affecter la priorité à la touche enfoncée en dernier</td></tr>
<tr><td>12h00</td><td>Zone 2F</td><td>arrêt</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td></tr>
<tr><td>13h00</td><td>Zone 2F</td><td>Démarrage</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Affecter la priorité à la touche enfoncée en dernier</td></tr>
<tr><td>17h00</td><td>Zone 2F</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Arrêt seulement autorisé</td></tr>
<tr><td>22h00</td><td>Zone 2F</td><td>arrêt</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Fonctionnement par télécommande impossible</td></tr>
</table>
Configuration d'événements pour le samedi et le dimanche
<table>
<tr><th>Heure</th><th>Zone cible</th><th>Démarrage/arrêt</th><th>Mode de fonctionnement</th><th>Réglage de la température</th><th>Code de télécommande</th></tr>
<tr><td>8h30</td><td>Zone 2F</td><td>Démarrage</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Affecter la priorité à la touche enfoncée en dernier</td></tr>
<tr><td>12h00</td><td>Zone 2F</td><td>arrêt</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Fonctionnement par télécommande impossible</td></tr>
</table>
Configuration d'événements pour Ex1 (troisième samedi de chaque mois)
<table>
<tr><th>Heure</th><th>Zone cible</th><th>Démarrage/arrêt</th><th>Mode de fonctionnement</th><th>Réglage de la température</th><th>Code de télécommande</th></tr>
<tr><td>8h30</td><td>Zone 2F</td><td>Démarrage</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Affecter la priorité à la touche enfoncée en dernier</td></tr>
<tr><td>12h00</td><td>Zone 2F</td><td>arrêt</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td></tr>
<tr><td>13h00</td><td>Zone 2F</td><td>Démarrage</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Affecter la priorité à la touche enfoncée en dernier</td></tr>
<tr><td>17h00</td><td>Zone 2F</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Arrêt seulement autorisé</td></tr>
<tr><td>22h00</td><td>Zone 2F</td><td>arrêt</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Fonctionnement par télécommande impossible</td></tr>
</table>
Configuration d'événements pour Ex2 (vacances d'été, etc.)
<table>
<tr><th>Heure</th><th>Zone cible</th><th>Démarrage/arrêt</th><th>Mode de fonctionnement</th><th>Réglage de la température</th><th>Code de télécommande</th></tr>
<tr><td>9h00</td><td>Zone 2F</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Affecter la priorité à la touche enfoncée en dernier</td></tr>
<tr><td>17h00</td><td>Zone 2F</td><td>arrêt</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Fonctionnement par télécommande impossible</td></tr>
</table>
Configuration d'événements pour Ex3 (28 décembre)
<table>
<tr><th>Heure</th><th>Zone cible</th><th>Démarrage/arrêt</th><th>Mode de fonctionnement</th><th>Réglage de la température</th><th>Code de télécommande</th></tr>
<tr><td>12h00</td><td>Zone 2F</td><td>Démarrage</td><td>Chauffage</td><td>25 °C</td><td>Affecter la priorité à la touche enfoncée en dernier
Réglage temp. impossible
Mode de fonctionnement impossible</td></tr>
<tr><td>17h00</td><td>Zone 2F</td><td>arrêt</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Arrêt seulement autorisé</td></tr>
</table>
Configuration d'événements pour Ex3 (28 décembre)
<table>
<tr><th>Heure</th><th>Zone cible</th><th>Démarrage/arrêt</th><th>Mode de fonctionnement</th><th>Réglage de la température</th><th>Code de télécommande</th></tr>
<tr><td>10h00</td><td>Zone 2F</td><td>Démarrage</td><td>Chauffage</td><td>25 °C</td><td>Affecter la priorité à la touche enfoncée en dernier
Réglage temp. impossible
Mode de fonctionnement impossible</td></tr>
<tr><td>12h00</td><td>Zone 2F</td><td>arrêt</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Arrêt seulement autorisé</td></tr>
<tr><td>13h00</td><td>Zone 2F</td><td>Démarrage</td><td>Désactivé</td><td>25 °C</td><td>Affecter la priorité à la touche enfoncée en dernier
Réglage temp. impossible
Mode de fonctionnement impossible</td></tr>
<tr><td>15h00</td><td>Zone 2F</td><td>arrêt</td><td>Désactivé</td><td>Désactivé</td><td>Arrêt seulement autorisé</td></tr>
</table>
∗ Le terme « Désactivé » signifie que le réglage ne change pas.
</td><td>Voir pages 67 à 69</td></tr>
<tr><td>Change Schedule Name</td><td><h3>4. [Changement du nom d'un programme]</h3>Cette fonction vous permet de changer le nom d'un programme en un nom facile à comprendre.</td><td>Voir page 70</td></tr>
<tr><td>Change Special Date Name</td><td><h3>5. [Modification du nom d'un jour spécial]</h3>Cette fonction vous permet de changer le nom du jour férié en un nom facile à comprendre.</td><td>Voir page 70</td></tr>
<tr><td>Enable or disable a schedule.</td><td><h3>6. [Activation ou désactivation d'un programme.]</h3>Cette fonction permet de choisir entre activer ou désactiver un réglage.</td><td>Voir page 70</td></tr>
<tr><td>Other Schedule Functions</td><td><h3>7. [Fonctions pratiques de configuration d'un programme]</h3></td><td>Voir pages 71 à 72</td></tr>
</table>

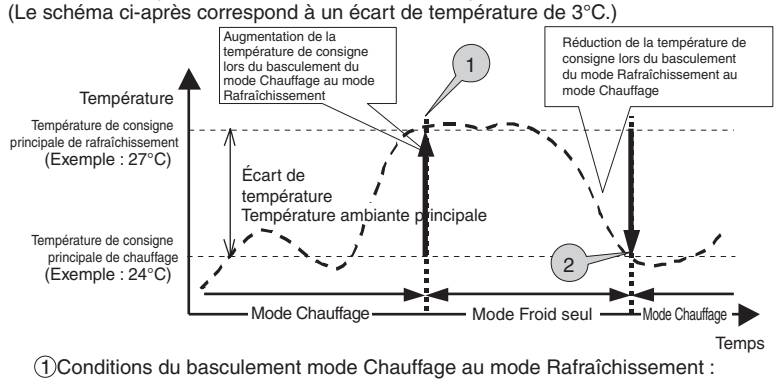
Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Change Over Settings	Cette fonction permet le maintien d'une température ambiante optimale sans que les utilisateurs aient à modifier le mode de fonctionnement, grâce au changement automatique du mode de fonctionnement des climatiseurs (rafraîchissement ou chauffage) selon la température ambiante dans les endroits soumis à d'importants écarts de température entre la nuit et le jour. < Aperçu de la fonction > Cette fonction modifie automatiquement le mode de fonctionnement des climatiseurs et la température de consigne des unités d'un **(4) groupe à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage** en fonction des 3 paramètres suivants : **(1) température de consigne principale, (2) température ambiante principale** et différence entre les températures de consigne des modes de rafraîchissement et de chauffage (appelée ci-après **(3) écart de température).** [1] Méthode de commande (Détermination de la (1) la température de consigne principale et (2) de la température ambiante principale) Les 3 méthodes suivantes permettent de déterminer les températures mentionnées ci-dessus. **1. Méthode du climatiseur fixe** La première unité intérieure (celle affichée en haut de l'écran) parmi celles enregistrées dans le groupe à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage constitue l'unité intérieure principale, tandis que la température de consigne et la température ambiante de cette unité intérieure constituent les températures de consigne et ambiante principales. Gardez cependant à l'esprit que si l'unité intérieure principale est en mode Ventilation, son groupe à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage ne peut pas être commandé. **2. Méthode de sélection d'un climatiseur en service** En commençant par la première unité intérieure (celle affichée en haut de l'écran) parmi les unités enregistrées dans le groupe à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage et en parcourant la liste vers le bas, une recherche est effectuée afin de détecter une unité intérieure à la fois en service et en mode rafraîchissement, chauffage ou automatique. La première unité répondant à ces deux critères est spécifiée comme unité intérieure principale et les températures de consigne et ambiante de cette unité intérieure constituent les températures de consigne et ambiante principales. Si aucune unité répondant à ces critères n'est détectée, les températures de consigne et ambiante principales sont déterminées à l'aide de la méthode du climatiseur fixe présentée ci-dessus. **3. Méthode de la moyenne** Le système détecte toutes les unités intérieures enregistrées dans le groupe à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage, en service et en mode rafraîchissement, chauffage ou automatique, puis calcule la moyenne de leurs températures de consigne et de leurs températures ambiantes. Les valeurs obtenues constituent alors les températures de consigne et ambiante principales. (Les décimales sont arrondies à la valeur supérieure la plus proche.) À noter cependant que si aucun des climatiseurs enregistrés ne répond aux critères requis pour le calcul des moyennes, les températures de consigne et ambiante principales sont déterminées via la méthode du climatiseur fixe présentée ci-dessus. [2] (3) Écart de température L'écart de température correspond à la différence entre les températures de consigne lors du basculement automatique entre les modes rafraîchissement et chauffage lorsque cette commande est utilisée. L'écart de température est défini entre 1 et 7°C, par incréments de 1°C. (Le réglage usine est de 2°C.) [3] (4) Groupe à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage Cette commande fait appel à un groupe à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage comme unité unique. • Il est possible d'enregistrer jusqu'à 128 groupes d'unités intérieures dans un groupe à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage. • Il est impossible d'enregistrer une même unité intérieure dans plusieurs groupes à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage. • Il est possible d'enregistrer jusqu'à 128 groupes à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage dans cette unité. • Ces commandes peuvent être activées et désactivées pour chaque groupe à basculement automatique en mode rafraîchissement/chauffage. (Ces commandes fonctionnent uniquement pour les groupes activés.) • Un repère indiquant si l'unité intérieure est en mode de commande automatique s'affiche sur l'écran de surveillance.	Voir page 73

Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Change Over Settings	< Conditions d'implémentation de la commande > La relation entre la température ambiante principale, la température de consigne principale et le mode de fonctionnement est présentée ci-après avec des exemples. (Deux exemples différents sont donnés car le fonctionnement est différent avec des écarts de température de 2°C maximum et de 3°C minimum.) Les commandes sont implémentées lorsque les conditions sont remplies, toutes les 5 minutes à compter de la mise sous tension.. < Conditions d'implémentation avec un écart de température de 2°C maximum.> (Le schéma ci-après correspond à un écart de température de 1°C.)	Voir page 73


Augmentation de la température de consigne lors du basculement du mode Chauffage au mode Rafraîchissement
Baisse de la température de consigne lors du basculement du mode Rafraîchissement au mode Chauffage
Température
Température de consigne principale de rafraîchissement + 1 °C
Température de consigne principale de rafraîchissement (Exemple : 27°C)
Écart de température
Température de consigne principale de chauffage (Exemple : 26°C)
Température ambiante principale
Température de consigne principale de chauffage – 1°C
1
2
Mode Chauffage
Mode Froid seul
Mode Chauffage
Temps

①Conditions du basculement du mode Chauffage au mode Rafraîchissement :
Temp. ambiante principale > temp. de consigne principale + écart de temp. + 1 °C
(Exemple : 28,1°C > 26°C + 1°C + 1°C)
②Conditions du basculement du mode Rafraîchissement au mode Chauffage :
Temp. ambiante principale < temp. de consigne principale - écart de temp. – 1°C
(Exemple : 24,9°C < 27°C – 1°C – 1°C)

<Conditions d'implémentation avec un écart de température de 3°C minimum>
(Le schéma ci-après correspond à un écart de température de 3°C.)


Augmentation de la température de consigne lors du basculement du mode Chauffage au mode Rafraîchissement
Réduction de la température de consigne lors du basculement du mode Rafraîchissement au mode Chauffage
Température
Température de consigne principale de rafraîchissement (Exemple : 27°C)
Écart de température
Température ambiante principale
Température de consigne principale de chauffage (Exemple : 24°C)
1
2
Mode Chauffage
Mode Froid seul
Mode Chauffage
Temps

①Conditions du basculement mode Chauffage au mode Rafraîchissement :
Temp. ambiante principale > temp. de consigne principale + écart de temp.
(Exemple : 27,1°C > 24°C + 3°C)
②Conditions du basculement du mode Rafraîchissement au mode Chauffage :
Temp. ambiante principale < temp. de consigne principale - écart de temp.
(Exemple : 23,9°C < 27°C – 3°C)

∗ Reportez-vous à la page suivante pour en savoir plus sur les instructions relatives au climatiseur.

Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Change Over Settings	L'instruction de commande est transmise aux unités intérieures enregistrées dans le groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/Chauffage lorsque les conditions d'implémentation de commande répertoriées page précédentes sont remplies. Les instructions réelles de commande transmises varient en fonction de la méthode de commande définie (climatiseur fixe/sélection d'un climatiseur en service/moyenne) et des conditions remplies (basculement du mode Rafraîchissement au mode Chauffage, etc.). Les instructions de commande correspondant à chaque situation sont fournies ci-dessous. <Instructions transmises aux unités intérieures lorsque la commande est implémentée> 1. Méthodes climatiseur fixe/de sélection d'un climatiseur en service Les instructions de commande sont déterminées par le mode de fonctionnement de l'unité intérieure principale et la température de consigne principale. Les instructions relatives au mode de fonctionnement et à la température de consigne, répertoriées ci-après sont transmises à toutes les unités intérieures enregistrées dans le groupe une fois les conditions d'implémentation de la commande (voir page précédente) réunies.	Voir page 73

Lorsque les conditions du basculement du mode Chauffage au mode Rafraîchissement sont remplies			
		Instructions transmises aux unités int. enregistrées dans le groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/chauffage	
		Mode de fonctionnement	Température de consigne
Mode de fonctionnement de l'unité intérieure principale	Chauffage/Chauffage auto.	rafraîchissement	temp. de consigne de l'unité principale + écart de temp.
	Rafraîch./Rafraîch. auto.	rafraîchissement	température de consigne de l'unité principale
Lorsque les conditions du basculement du mode Rafraîchissement au mode Chauffage sont remplies			
		Instructions transmises aux unités intérieures enregistrées dans le groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/chauffage	
		Mode de fonctionnement	Température de consigne
Mode de fonctionnement de l'unité intérieure principale	Chauffage/Chauffage auto.	chauffage	température de consigne de l'unité principale - écart de température
	Rafraîch./Rafraîch. auto.	chauffage	température de consigne de l'unité principale

Pour cette commande, lorsque l'unité intérieure principale est en mode de fonctionnement automatique, le système vérifie s'il s'agit du mode Rafraîchissement automatique ou Chauffage automatique lors de l'analyse des conditions de commande. Une fois les instructions déterminées, une instruction de rafraîchissement ou de chauffage est transmise aux unités intérieures en mode de fonctionnement automatique.
(Elles basculent du mode automatique au mode Rafraîchissement ou Chauffage.)

2. Méthode de la moyenne

Contrairement aux méthodes sélection de climatiseur en service et climatiseur fixe, la température de consigne est fonction de la température de consigne actuelle de chaque unité , sans envoi à tous les climatiseurs de la même instruction basée sur l'unité intérieure principale. Lors de l'implémentation de la commande, les modes de fonctionnement et les instructions de température de consigne ci-après sont exécutés.

Lorsque les conditions du basculement du mode Chauffage au mode Rafraîchissement sont remplies			
		Instructions transmises aux unités intérieures enregistrées dans le groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/chauffage	
		Mode de fonctionnement	Température de consigne
Mode de fonctionnement actuel de l'unité intérieure	Chauffage/Chauffage auto.	rafraîchissement	Temp. de consigne réelle + écart de temp.
	Rafraîch./Rafraîch. auto.	Aucune instruction	Aucune instruction
	Autre que ci-dessus	rafraîchissement	temp. de consigne de l'unité principale+écart de temp.
Lorsque les conditions du basculement du mode Rafraîchissement au mode Chauffage sont remplies			
		Instructions transmises aux unités intérieures enregistrées dans le groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/chauffage	
		Mode de fonctionnement	Température de consigne
Mode de fonctionnement actuel de l'unité intérieure	Chauffage/Chauffage auto.	chauffage	Température de consigne actuelle - écart de température
	Rafraîch./Rafraîch. auto.	Aucune instruction	Aucune instruction
	Autre que ci-dessus	rafraîchissement	température de consigne de l'unité principale - écart de température

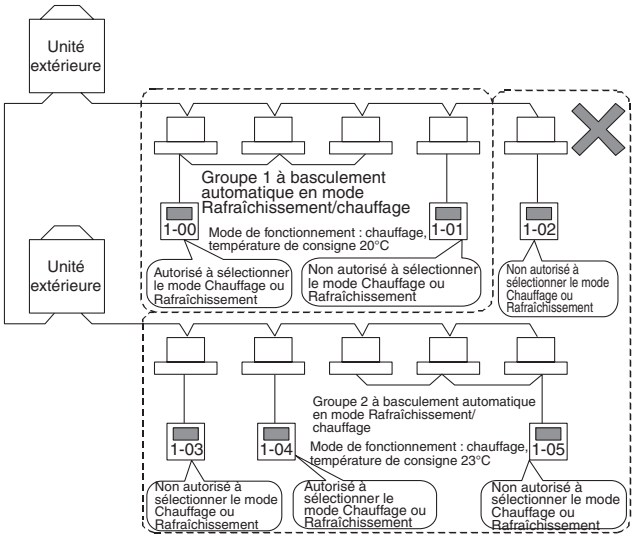
Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Change Over Settings	<Précautions relatives à l'utilisation de cette commande> 1. N'utilisez pas la fonction de limitation de température de consigne avec les unités intérieures commandées. Si vous l'utilisez, le mode de fonctionnement changera et la température de consigne sera modifiée de façon répétée, **avec un risque de pannes dans les climatiseurs.** Attention (Reportez-vous à P44 pour en savoir plus sur la configuration de la fonction de limitation de température de consigne.) 2. L'apparition d'une erreur de communication (icône bleue affichée à l'écran) au niveau du climatiseur en cours de commande provoque les événements suivants. 2-1. Climatiseur fixe Si une erreur de communication se produit au niveau de l'unité principale, la commande de groupe de basculement automatique en mode Rafraîchissement/Chauffage n'est pas exécutée. 2-2. Méthode de sélection d'un climatiseur en service Supprimez le climatiseur au niveau duquel l'erreur de communication comme unité principale, puis sélectionnez un climatiseur dont la communication est normale. 2-3. Méthode de la moyenne Supprimez le climatiseur au niveau duquel l'erreur de communication s'est produite du calcul de la moyenne et effectuez ce calcul uniquement avec des climatiseurs dont la communication est normale. 3. Commande correspondant au mode de fonctionnement de l'unité principale (à utiliser quand le mode de fonctionnement de l'unité principale ne représente pas le groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/Chauffage). Il est possible que seul le mode de fonctionnement de l'unité principale soit modifié lorsqu'une commande utilisant cette fonction est exécutée sur la base de l'unité principale du groupe à l'aide de la méthode du climatiseur fixe ou de climatiseur en service. La commande suivante est exécutée car il est possible que le mode de fonctionnement des climatiseurs autres que l'unité principale du groupe soit en contradiction avec l'objectif de la commande et qu'il ne bascule pas automatiquement si les conditions de l'implémentation d'une commande utilisant cette fonction ne sont pas remplies. [Exemple] Commande correspondant au mode Chauffage Lorsque l'unité principale fonctionne déjà en mode Chauffage, les conditions de basculement du mode Rafraîchissement au mode Chauffage (température ambiante principale < température de consigne principale - écart de température) sont ou non remplies en fonction de l'état (environnement) de l'unité principale. (Si seule l'unité principale est en mode Chauffage, il est possible que la température ambiante n'augmente pas parce que les autres unités intérieures sont en mode Rafraîchissement et que les conditions de la commande mentionnées ci-dessus ne sont pas remplies.) Par conséquent, la commande ci-après n'est exécutée que si la commande est basée sur l'unité principale du groupe et en fonction du mode de fonctionnement de celle-ci.	Voir page 73

Commande correspondant au mode Rafraîchissement

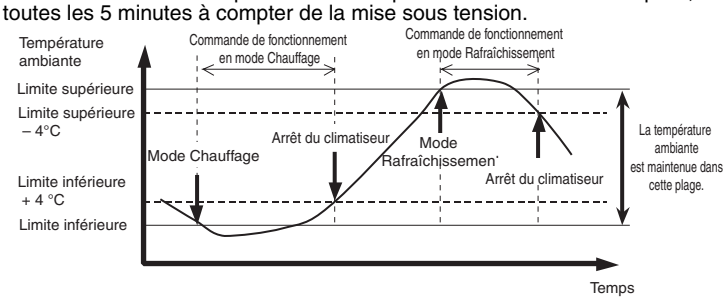
		Instructions transmises aux unités intérieures enregistrées dans le groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/chauffage	
		Mode de fonction.	Température de consigne
État de l'unité principale (conditions de commande)			
Mode de fonction.	Rafraîch./Rafraîch. auto.	Rafraîchissement	température de consigne principale
Température	Temp. principale de la pièce < temp. principale de consigne		

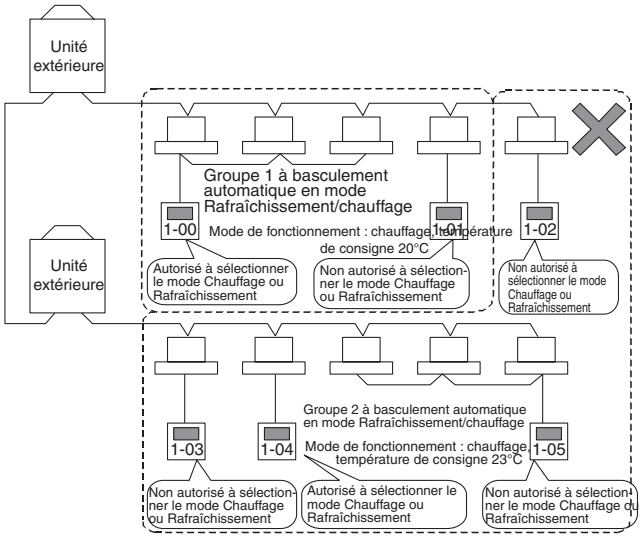
Commande correspondant au mode Chauffage

		Instructions transmises aux unités intérieures enregistrées dans le groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/chauffage	
		Mode de fonction.	Température de consigne
État de l'unité principale (conditions de commande)			
Mode de fonction.	Chauffage/Chauffage auto.	Chauffage	température de consigne principale
Température	Temp. principale de la pièce < temp. principale de consigne		

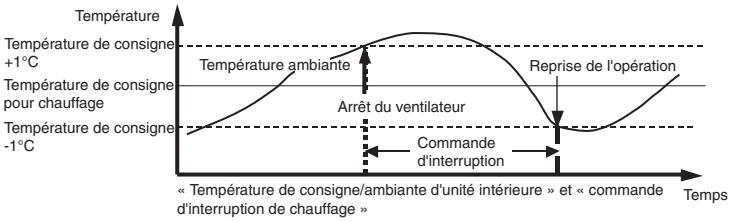
Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Change Over Settings	4. Cette commande provoquant le basculement automatique du mode de fonctionnement, si le climatiseur n'est pas une unité sans rafraîchissement/chauffage, enregistrez toujours les unités intérieures autorisées à sélectionner le mode Rafraîchissement ou Chauffage pour le même système de rafraîchissement dans le même groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/Chauffage, lors de la commande d'unités intérieures non autorisées à effectuer cette opération. Des résultats inattendus risquent de se produire si la commande est exécutée avec une configuration incorrecte suivante du groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/Chauffage.  Si des unités intérieures (adresse 1-02) non autorisées à sélectionner le mode Rafraîchissement ou Chauffage pour le même système de rafraîchissement ne sont pas enregistrées dans le même groupe à basculement automatique en mode Rafraîchissement/Chauffage, l'adresse 1-02 se comporte comme suit. [Actions liées au mode de fonctionnement] Si la température ambiante du groupe 1 augmente, le groupe 1 bascule en mode Rafraîchissement conformément à cette commande et la température de consigne passe à 25°C (avec un écart de température de 5°C). Le cas échéant, la température de consigne de l'unité intérieure au niveau de 1-02 est maintenue à 23 °C bien que seul le mode de fonctionnement bascule en mode Rafraîchissement, c'est-à-dire en mode de fonctionnement différent de celui des autres unités intérieures du groupe 2. --> Le mode de fonctionnement est déterminé par le groupe 1. [Actions relatives à la température de consigne] Si la température ambiante du groupe 2 augmente, le groupe 2 bascule en mode Rafraîchissement conformément à cette commande et la température de consigne passe à 28°C (avec un écart de température de 5 °C). Le cas échéant, le mode de fonctionnement de l'unité intérieure au niveau de 1-02 est maintenu en mode Chauffage et seule la température de consigne passe à 28 °C, c'est-à-dire à un mode de fonctionnement différent de celui des autres unités intérieures du groupe 2. --> La température de consigne est déterminée par le groupe 2.	Voir page 73

Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Temperature Limit Settings	Cette fonction démarre et arrête automatiquement les climatiseurs afin d'éviter que la température ambiante des pièces inoccupées ne devienne excessivement élevée ou basse. Elle présente, entre autre, les avantages ci-après. • La surchauffe des équipements à commande thermique dans les pièces inoccupées et la formation de condensation sur ces derniers sont évitées. • La chaleur peut également être conservée plus facilement dans les bâtiments et non uniquement dans les pièces, du fait que la température des pièces inoccupées n'atteint pas des valeurs extrêmes la nuit. < Aperçu de la fonction > Cette fonction assure la commande automatique en surveillant la relation entre les limites supérieure et inférieure définies et la température ambiante (température d'entrée du climatiseur) afin d'éviter que la température ambiante spécifiée ne dépasse ces limites. Cette fonction démarre et arrête les climatiseurs et modifie le mode de fonctionnement. **• Commande de marche (et commande d'arrêt) en mode Rafraîchissement** Le fonctionnement en mode Rafraîchissement est automatiquement activé lorsque la température ambiante dépasse la limite supérieure de température de consigne. Le climatiseur s'arrête une fois la température ambiante redescendue suffisamment en dessous de la limite supérieure de température (limite supérieure de température – 4°C ou plus) pendant le rafraîchissement grâce à cette commande. **• Commande de marche (et commande d'arrêt) en mode Chauffage** Le fonctionnement en mode Chauffage est automatiquement activé lorsque la température ambiante passe en dessous de la limite inférieure de température de consigne. Le climatiseur s'arrête une fois la température ambiante remontée suffisamment au-dessus de la limite supérieure de température (limite inférieure de température +4°C ou plus) pendant le chauffage grâce à cette commande. (1): Climatiseurs commandés • Cette fonction commande le démarrage et l'arrêt automatiques de chaque climatiseur en fonction de la température de consigne de chaque groupe de commande de limite de température ambiante. • Cette commande ne s'applique pas aux climatiseurs déjà en service, même s'ils sont enregistrées dans le groupe de commande de limite de température ambiante. (Elle s'applique uniquement aux climatiseurs arrêtés.) • Il est possible d'enregistrer jusqu'à 128 groupes intérieurs par groupe de commande de limite de température ambiante. • Il est impossible d'enregistrer une même unité intérieure dans plusieurs groupes de commande de limite de température ambiante. • Il est possible d'enregistrer jusqu'à 8 groupes de commande de limite de température dans cette unité. • Ces commandes peuvent être activées et désactivées pour chaque groupe de commande de limite de température ambiante. (Ces commandes fonctionnent uniquement pour les groupes activés.) • Un repère indiquant si l'unité intérieure est en mode Commande automatique s'affiche sur l'écran de surveillance. (2): Limite supérieure de température ambiante **• Limites supérieure et inférieure de température ambiante** Limites supérieure et inférieure de température ambiante souhaitées pour la commande automatique. Les plages sélectionnables de limites supérieure et inférieure sont indiquées ci-après. **Limite supérieure :** 34 à 50°C par tranches de 1°C (valeur par défaut : 36°C) **Limite inférieure :** 2 à 14°C par tranches de 1°C (valeur par défaut : 14°C) L'écart de température entre les limites supérieure ou inférieure et la température ambiante lorsque le climatiseur sous commande de fonctionnement en mode Rafraîchissement (Chauffage) utilise cette fonction (pour éviter le chauffage) est de 4 °C.	Voir page 74

Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Temperature Limit Settings	③ : Conditions d'implémentation de la commande La relation entre la température ambiante, la limite supérieure/inférieure et le mode de fonctionnement est illustrée ci-après Les commandes sont implémentées lorsque les conditions sont remplies, toutes les 5 minutes à compter de la mise sous tension.  Cette fonction active l'arrêt du rafraîchissement/chauffage et exécute d'autres commandes de fonctionnement de façon à éviter l'augmentation ou la réduction excessives de la température ambiante. Les valeurs de consigne du groupe de commande de limites supérieure/inférieure servent de valeurs de limites supérieure/inférieure et à d'autres facteurs de cette commande. Cette commande n'est pas exécutée pour le groupe de climatiseurs pour lequel elle n'est pas activée. Les températures de consigne des climatiseurs ne sont pas modifiées par cette commande. ① **Condition d'activation du mode Rafraîchissement :** Le mode Rafraîchissement est activé lorsque la température ambiante est supérieure à la limite supérieure de température ambiante spécifiée. L'unité s'arrête. ② **Condition d'activation du mode Chauffage :** Le mode Chauffage est activé lorsque la température ambiante est inférieure à la limite inférieure de température ambiante spécifiée. L'unité s'arrête. ③ **Conditions d'arrêt :** Les climatiseurs sous commande de rafraîchissement/chauffage via cette fonction s'arrêtent lorsque l'une des conditions suivantes est remplie. **• En cours de rafraîchissement** « La température ambiante est inférieure à la limite supérieure de température ambiante définie – 4°C » ou La température ambiante est inférieure à la température de consigne de rafraîchissement ». **• En cours de chauffage** « La température ambiante est supérieure à la limite inférieure de température ambiante définie +4 °C » ou « La température ambiante est supérieure à la température de consigne de chauffage ».	Voir page 74

Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Temperature Limit Settings	④ : Précautions relatives à l'utilisation de cette commande Le basculement entre les deux modes de fonctionnement est réalisé de façon automatique avec cette commande. Par conséquent, si les climatiseurs ne sont pas des machines sans rafraîchissement/chauffage et qu'il faut commander une unité intérieure sans autorisation de sélection du mode Rafraîchissement/Chauffage, veillez à enregistrer une unité intérieure avec autorisation de sélection du mode Rafraîchissement/Chauffage dans le même système de rafraîchissement du même groupe de limites supérieure/inférieure de température ambiante. Si la commande est exécutée avec un paramètre incorrect de groupe de commande de limites supérieure/inférieure de température ambiante, comme illustré ci-après, la commande inattendue suivante s'exécute.  Comme illustré ci-dessus, si une unité intérieure (adresse 1-02) non dotée de l'autorisation de sélection du mode Rafraîchissement/Chauffage n'est pas enregistrée dans le même groupe de commande de limites supérieure/inférieure de température ambiante qu'une unité intérieure dotée de cette autorisation dans le même système de rafraîchissement, le fonctionnement de l'adresse 1-02 est le suivant. [Actions liées au mode de fonctionnement] Lorsque la température ambiante du groupe 1 augmente, le fonctionnement du groupe 1 bascule en mode Rafraîchissement avec cette commande et le fonctionnement automatique continue. À ce moment, seule l'unité intérieure 1-02 passe en mode Rafraîchissement et fonctionne dans un mode différent de celui des autres unités intérieures. --> Le mode de fonctionnement est déterminé par le groupe 1.	Voir page 74

Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
Heating Optimization Setting	Avec les climatiseurs fabriqués par Daikin (unité intérieure Building multi ou Buil-Mul), le ventilateur ne s'arrête pas lorsque le commutateur thermique est désactivé (compresseur arrêté) pendant le fonctionnement en mode Chauffage. (Son fonctionnement continue à vitesse minimum ou à la vitesse de consigne du mode Chauffage.) En outre, comme une faible quantité de réfrigérant continue à circuler, il est possible que la température ambiante augmente légèrement avec le fonctionnement du ventilateur décrit ci-dessus. Par conséquent, cette fonction démarre/arrête le climatiseur en fonction de la température ambiante (température d'air d'entrée) et de la température de consigne pendant le fonctionnement en mode Chauffage afin d'éviter l'augmentation de la température. < Aperçu de la fonction > • **Commande d'interruption de fonctionnement** Lorsque la température ambiante du climatiseur en mode Chauffage dépasse la température de consigne + 1 °C, le climatiseur s'arrête. Cependant, la commande d'arrêt (interruption du fonctionnement) de cette fonction constituant la commande optimale de désactivation du commutateur thermique pendant l'activation du mode Chauffage, le système considère cet état comme en service et affiche cette information à l'écran (« In-operation »). * Une fois le fonctionnement de l'unité interrompu via cette fonction, l'unité redémarrage lorsque les conditions spécifiées sont remplies. La commande d'arrêt utilisateur explicite est donc opérationnelle. • **Commande de redémarrage du fonctionnement** Lorsque la température ambiante du climatiseur arrêté à l'aide de cette fonction (pendant l'interruption du fonctionnement en mode Chauffage) descend en dessous de la température de consigne – 1°C, le climatiseur redémarre. ① : Climatiseurs commandés • Cette commande s'exécute pour chaque climatiseur. Elle peut être activée/désactivée individuellement. • Seuls les climatiseurs pour lesquels cette fonction est activée sont concernés par cette commande. • Les unités intérieures ainsi commandées sont signalées sur l'écran « Monitoring » par un symbole de commande automatique.	Voir page 75

Option de menu de configuration système	Description	Opération (Référence)
Configuration de l'optimisation du chauffage	② : Condition d'exécution de la commande La relation entre la température ambiante, la température de consigne et l'état de marche/d'arrêt est illustrée ci-après. La commande se déclenche toutes les 5 minutes après la mise sous tension du système et le fonctionnement s'exécute lorsque ses conditions sont remplies à chaque période.  « Température de consigne/ambiante d'unité intérieure » et « commande d'interruption de chauffage » Cette fonction lance une commande de marche/arrêt en fonction de la relation entre la température de consigne et la température ambiante (température d'air d'entrée) du climatiseur en mode Chauffage. Les conditions de la commande sont décrites ci-après. **Commande d'interruption de fonctionnement en mode Chauffage (commande d'arrêt)** Lorsque la température ambiante du climatiseur en mode Chauffage dépasse la température de consigne + 1 °C, le climatiseur s'arrête. Lorsque l'arrêt (interruption du fonctionnement) est activé via cette commande, l'écran « Monitoring » de l'unité affiche le climatiseur comme en service. **Commande de redémarrage en mode Chauffage (commande de démarrage)** Lorsque la température ambiante du climatiseur au fonctionnement interrompu descend en dessous de la température de consigne – 1°C, le climatiseur redémarre. **Commande de basculement d'état activé/désactivé (commande de démarrage)** Lorsque la configuration de cette fonction pour le climatiseur passe de l'état activé à l'état désactivé alors que l'appareil est arrêté, le fonctionnement reprend. **Commande de basculement de mode de fonctionnement (commande de démarrage)** Lorsque le mode de fonctionnement du climatiseur arrêté est modifié par cette fonction, l'appareil redémarre. ③ : Précautions relatives à l'utilisation de cette commande 1.Lorsque l'arrêt (interruption du fonctionnement) est activé via cette commande, l'écran « Monitoring » de l'unité affiche le climatiseur comme étant en service. De ce fait, l'état indiqué sur la télécommande du climatiseur est « Arrêté », alors que l'écran « Monitoring » de l'unité indique qu'il est en service. 2.Comme expliqué ci-dessus (point 1), l'écran de la télécommande affichant l'état « Arrêté » (Stop) pendant l'interruption du fonctionnement, il se peut que l'utilisateur n'arrête pas l'appareil, même à l'heure programmée, ce qui génère une erreur d'oubli d'arrêt. Il est donc recommandé de mettre en place une mesure empêchant l'exécution de l'erreur d'oubli d'arrêt par la commande programmée ou une autre méthode appropriée.	Voir page 75

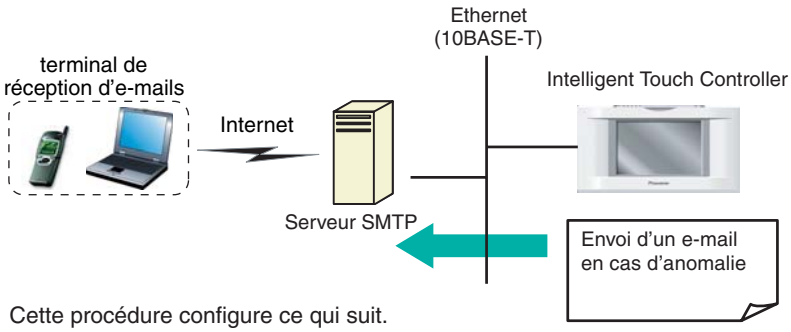
<table>
<tr><th>Options du menu « System Setup »</th><th>Description</th><th>Opération (Référence)</th></tr>
<tr><td>E-mail Setting
* La fonction de messagerie électronique est une option vendue séparément avec la fonction Web.</td><td>
Quand le système Intelligent Touch Controller détecte une anomalie dans un climatiseur (*1), par exemple, cette option envoie un e-mail contenant la date, le code d'erreur, etc., à des administrateurs pré-enregistrés à trois adresses différentes maximum.

*1 : si l'anomalie s'est produite dans le climatiseur ou d'autres installations.
En cas d'erreur de communication entre le système Intelligent Touch Controller et le climatiseur ou une autre installation, aucun e-mail n'est envoyé.
S'il faut traiter comme une anomalie l'avertissement relatif au climatiseur qui s'est produit pendant un test, un e-mail de notification est envoyé.

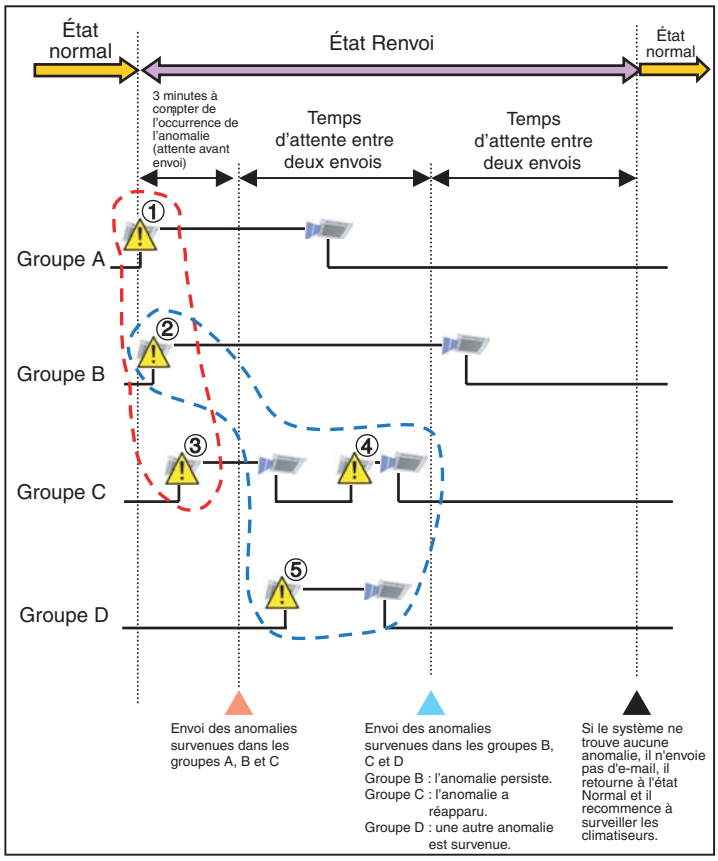
Pour utiliser la fonction de messagerie électronique, il faut disposer du matériel suivant :

Serveur SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)
serveur pouvant transférer les e-mails conformes à FRC821
un récepteur d'e-mails
terminal capable de recevoir des e-mails conformes à RFC822

La configuration système est représentée dans le schéma ci-dessous :



Cette procédure configure ce qui suit.
<table>
<tr><th colspan="3">Poste</th><th>Description</th></tr>
<tr><td colspan="3">Fonction « Validity/Invalidity » de la messagerie électronique</td><td>La sélection de « Invalidity » empêche d'envoyer des e-mails.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Serveur SMTP</td><td colspan="2">Adresse du serveur SMTP</td><td>Fournit l'URL (adresse IP) du serveur SMTP.</td></tr>
<tr><td colspan="2">N° de port du serveur SMTP</td><td>Fournit un numéro de port du serveur SMTP</td></tr>
<tr><td colspan="2">Option « Validity/Invalidity of [POP before SMTP] »</td><td>S'il faut accéder à l'avance au serveur POP indiqué avant d'envoyer des e-mails</td></tr>
<tr><td rowspan="4">À configurer quand «[POP before SMTP]» est valable</td><td>Adresse du ser POP</td><td>Fournit l'URL (adresse IP) du serveur POP.</td></tr>
<tr><td>N° de port du serveur POP</td><td>Fournit un numéro de port du serveur POP</td></tr>
<tr><td>Ident.utilisateur POP</td><td>Ident. utilisateur utilisé pour l'authentification POP</td></tr>
<tr><td>Mot de passe POP</td><td>Mot de passe utilisé pour l'authentification POP</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Conditions d'envoi</td><td colspan="2">Envoyer à des groupes</td><td>Indique les groupes de destination auquel un e-mail sera envoyé en cas d'anomalie.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Délai d'envoi</td><td>Indique une durée à respecter avant de tenter de renvoyer un e-mail quand l'erreur persiste (plage de valeurs : 1 à 72 heures par tranches de une heure)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Identifiant ITC</td><td>Chaîne de caractères affichée dans la colonne Objet lors de la réception de l'e-mail</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Adresse e-mail 1, 2, 3</td><td>Autres adresses e-mail
Facultatif</td></tr>
</table>
</td><td>Voir pages
77 à 78</td></tr>
</table>

Options du menu « System Setup »	Description	Opération (Référence)
	Événements déclencheurs d'un envoi d'e-mails La figure ci-dessous décrit les événements déclencheurs d'un envoi d'e-mails. [Envoi en cas d'anomalie à l'état normal] En cas d'anomalie dans les groupes de destination définis dans l'envoi de l'e-mail, attendez **trois minutes** à compter de l'anomalie (①dans la figure ci-dessous) pour envoyer un e-mail. * Aucun e-mail n'est envoyé tout de suite après la première anomalie. Pendant l'attente de trois minutes, un e-mail contenant les anomalies est envoyé si une autre anomalie survient dans des groupes différents (②ou ③dans la figure ci-dessous). [Renvoi après envoi initial] Comme illustré dans le cas du **groupe B**, si l'anomalie persiste après écoulement de la première durée d'attente à compter de l'envoi du premier e-mail, un autre e-mail est envoyé. Dans le groupe pour lequel l'e-mail a été envoyé, après correction de l'anomalie, si une autre anomalie se produit à nouveau (⑤dans la figure ci-dessous), la dernière anomalie est envoyée après écoulement du temps d'attente. Pendant le temps d'attente, si une nouvelle anomalie se produit (④dans la figure ci-dessous), un e-mail est envoyé après écoulement du temps d'attente. Si une fois le temps d'attente écoulé, aucun des groupes ne présente d'anomalie, le système passe de l'état Renvoi à l'état Normal. * : Le symbole ⚠ signale l'occurrence d'une anomalie et le symbole signale sa correction.  Figure : Événements déclencheurs d'un envoi d'e-mails	Voir pages 77 à 78